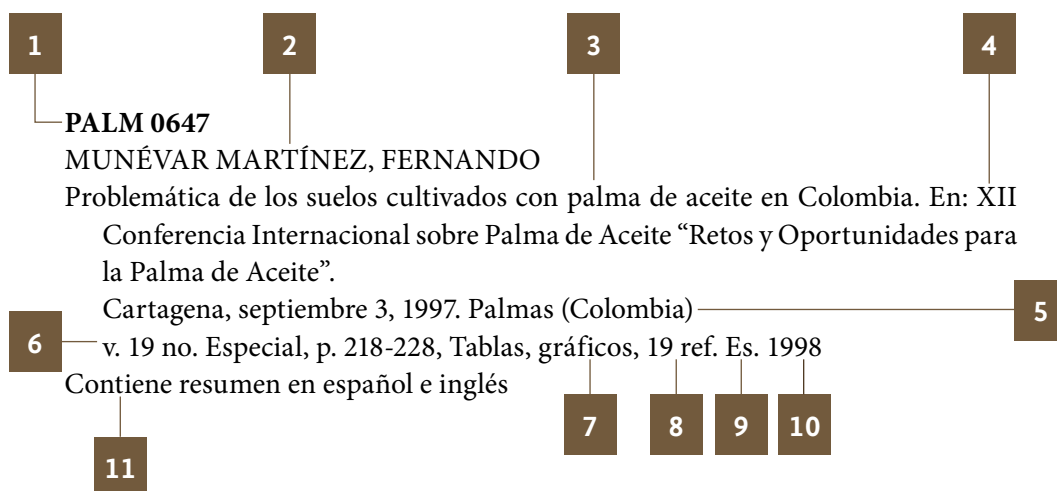


## Índice de revista Palmas, volumen 43, 2021

Este índice, preparado por el Centro de Información y Documentación de Fedepalma, consta de cuatro secciones: Referencias bibliográficas, Índice alfabético de autores e Índice alfabético de temas, continúan do así con el esquema utilizado en el Índice 1980-1999.

### Estructura para las referencias bibliográficas

#### Modelo de registro bibliográfico



- |   |   |
|---|---|
| 1. Número que identifica cada referencia bibliográfica en el Índice | 6. Volumen, número y páginas                        |
| 2. Autor del artículo   | 7. Información descriptiva (tablas, gráficos, etc.) |
| 3. Título del artículo  | 8. Número de referencias                            |
| 4. Nombre de la reunión, ciudad y fecha                             | 9. Idioma de publicación                            |
| 5. Título de la revista y país de origen                            | 10. Año de publicación                              |
|   | 11. Notas   |

#### Índice alfabético de autores

M

MUNÉVAR MARTÍNEZ, FERNANDO  
0647, 0701

#### Índice alfabético de temas

S

Suelos  
0112, 0118, 0257, 0347, 0372, 0399, 0400, 0647, 0701

## Referencias bibliográficas de revista Palmas (Colombia) Vol. 43 (2022)

### PALM 2460

PÉREZ MARULANDA, NICOLÁS

Temas de alto valor técnico al servicio de la palma de aceite. *High-Technical Value Topics at the service of Oil Palm*. Palmas (Colombia) Vol. 43 (2022): No. 1 p. 8-9.

### PALM 2461

BRAVO, VLADIMIR / SOLÓRZANO, OCTAVIO / CALIXTO, BRAULIO / BASTIDAS, JOSSELYN Aplicación de polen y ácido  $\alpha$ -naftalenacético en híbrido OxG en Ecuador. ¿Polinizar sin mezclarlos genera beneficios? *Use of Pollen and  $\alpha$ -Naphthalenacetic Acid in OxG Oil Palm Trees in Ecuador. Does Pollination without Mixing them Grant Any Benefits?* Palmas (Colombia) Vol. 43 (2022): No. 1 p. 10-20.

Contiene resumen en español e inglés.

### PALM 2462

TUPAZ-VERA ANDRÉS / AYALA-DÍAZ IVÁN / BARRERA CARLOS FELIPE / ROMERO A., HERNÁN M.

Selección de parentales élite tipo dura para la producción de progenies enanas de *Elaeis guineensis* mediante parámetros genéticos. *Selection of Elite dura-Type Parents to Produce Dwarf Progenies of *Elaeis guineensis* Using Genetic Parameters*. Palmas (Colombia) Vol. 43 (2022): No. 1 p. 21-39.

Contiene resumen en español e inglés.

### PALM 2463

PÉREZ MARULANDA, NICOLÁS

Palabras de Nicolás Pérez Marulanda, Presidente ejecutivo de Fedepalma. *Speech by Nicolás Pérez Marulanda, Executive President of Fedepalma*. XVII Reunión Técnica Nacional de Palma de Aceite. Palmas (Colombia) Vol. 43 (2022): No. 1 p. 41-42.

### PALM 2464

COOMAN, ALEXANDRE P.

Cenipalma, tres décadas de investigación y extensión al servicio de los palmicultores. *Three Decades of Research and Extension at the Service of Palm Growers*. XVII Reunión

Técnica Nacional de Palma de Aceite. Palmas (Colombia) Vol. 43 (2022): No. 1 p. 43-48.

### PALM 2465

BOCHNO HERNÁNDEZ, ELZBIETA

Reconocimiento a 30 años de Cenipalma. *Recognition to 30 years of Cenipalma*. XVII Reunión Técnica Nacional de Palma de Aceite. Palmas (Colombia) Vol. 43 (2022): No. 1 p. 49-51.

### PALM 2466

ARIAS, NOLVER ATANACIO

Manejo integrado del agua y el suelo: sostenibilidad y regeneración de la palma de aceite en Colombia. *Integrated Management of Water and Soil: Sustainability and Regeneration of Oil Palm in Colombia*. XVII Reunión Técnica Nacional de Palma de Aceite. Palmas (Colombia) Vol. 43 (2022): No. 1 p. 52-63.

### PALM 2467

GARCÍA-NÚÑEZ, JESÚS ALBERTO / CHAPARRO T., DIANA C. / RAMÍREZ-CONTRERAS, NIDIA / CABALLERO B., KENNYHER / DÍAZ, CESAR A. / CORTÉS B., INGRID L. / MUNAR, DAVID A. / GONZÁLEZ, ALEXIS / MONDRAGÓN, ALEXANDRA / CALA, SILVIA P. / GUERRERO S., ANDERSON E. / SIERRA, SONIA / ALBARRACÍN, JORGE A. / CUELLAR S., MÓNICA

Productividad y calidad de aceite, retos para el sector palmero colombiano. *Productivity and Oil Quality, Challenges for the Colombian Palm Oil Sector*. XVII Reunión Técnica Nacional de Palma de Aceite. Palmas (Colombia) Vol. 43 (2022): No. 1 p. 64-75.

### PALM 2468

GARCÍA AZUERO, ANDRÉS FELIPE

Diferenciación competitiva en sostenibilidad: una oportunidad para la palmicultura colombiana. *Competitive Differentiation in Sustainability: an Opportunity for Colombian Palm Oil Agroindustry*. XVII Reunión Técnica Nacional de Palma de Aceite. Palmas (Colombia) Vol. 43 (2022): No. 1 p. 76-79.

#### PALM 2469

DÍAZ LUENGAS, JORGE MARIO / GARCÉS OBANDO, FREDDY FERNANDO / GAITÁN BUSTAMANTE, ÁLVARO LEÓN / COOMAN, ALEXANDRE P. / MOLINA NAVARRO, LOURDES. Compiladora.

Conversatorio, 30 años de Cenipalma: ciencia, tecnología e innovación. *Discussion, 30 years of Cenipalma: Science, Technology and Innovation*. XVII Reunión Técnica Nacional de Palma de Aceite. Palmas (Colombia) Vol. 43 (2022): No. 1 p. 80-81.

#### PALM 2470

HINESTROZA C., ALCIBIADES / SANABRIA, ÓSCAR BELTRÁN G., JORGE A.

Conociendo el perfil socioeconómico de los productores para promover la adopción de tecnología. *Toward an Understanding of the Socioeconomic Profile of Palm Oil Farmers to Promote the Adoption of Technology*. XVII Reunión Técnica Nacional de Palma de Aceite. Palmas (Colombia) Vol. 43 (2022): No. 1 p. 82-91.

#### PALM 2471

MOSQUERA-MONTOYA, MAURICIO

¿El negocio de la palma de aceite en Colombia puede ser más competitivo? *Oil Palm Business in Colombia: Can it Be More Competitive?* XVII Reunión Técnica Nacional de Palma de Aceite. Palmas (Colombia) Vol. 43 (2022): No. 1 p. 92-96.

#### PALM 2472

ROMERO A., HERNÁN M.

Innovación en el diagnóstico y manejo de enfermedades de palma de aceite. XVII Reunión Técnica Nacional de Palma de Aceite. Palmas (Colombia) Vol. 43 (2022): No. 1 p. 96.

#### PALM 2473

CASTILLO R. ÓSCAR A.

Incremento en el contenido de materia orgánica del suelo con el uso de biomasa del cultivo, como estrategia para mantener altas productividades. *Increase in the Content of Organic Matter in the Soil with the Use of Biomass from the Crop, as a Strategy to Maintain High Productivity*. XVII Reunión Técnica Nacional de Palma de Aceite. Palmas (Colombia) Vol. 43 (2022): No. 1 p. 97-101.

Contiene resumen en español e inglés.

#### PALM 2474

DÍAZ DURÁN, MIGUEL ÁNGEL / OCHOA R., CARLOS A. / ÁLVAREZ, JHON WILMAR / RINCÓN NUMPAQUE, ÁLVARO HERNÁN

Toxicidad por aluminio (Al<sup>3+</sup>) como limitante del crecimiento y la productividad: experiencias en diagnóstico

y manejo en Palmeras de Yarima S. A. (Santander). Toxicidad por aluminio (Al<sup>3+</sup>) como limitante del crecimiento y la productividad: experiencias en diagnóstico y manejo en Palmeras de Yarima S. A. (Santander). XVII Reunión Técnica Nacional de Palma de Aceite. Palmas (Colombia) Vol. 43 (2022): No. 1 p. 102-116.

Contiene resumen en español e inglés.

#### PALM 2475

Relación de las demás presentaciones del Módulo 1, Nutrición y manejo del agua, factores determinantes en el cultivo de palma de aceite, y del Módulo 2, Plantas de beneficio eficientes para incrementar calidad de aceite y sostenibilidad. *Other Presentations of Module 1. Nutrition and Water Management, Determining Factors in Oil Palm Cultivation, And Module 2. Efficient Mills for Increased Oil Quality and Sustainability*. XVII Reunión Técnica Nacional de Palma de Aceite. Palmas (Colombia) Vol. 43 (2022): No. 1 p.117- 118.

#### PALM 2476

ROJAS VARGAS, HEYDER ANDRÉS

Análisis de la variabilidad climática, caso de estudio Unipalma de los Llanos S. A. XVII Reunión Técnica Nacional de Palma de Aceite. Palmas (Colombia) Vol. 43 (2022): No. 1 p. 117.

#### PALM 2477

LEMUS RODRÍGUEZ, ERWIN LEANDRO

Afectación del déficit hídrico en las actuales producciones del cultivo. Caso de estudio. XVII Reunión Técnica Nacional de Palma de Aceite. Palmas (Colombia) Vol. 43 (2022): No. 1 p. 117.

#### PALM 2478

RINCÓN ROMERO, VÍCTOR ORLANDO

Tecnologías de manejo específico por sitio aplicadas a la nutrición de la palma de aceite. XVII Reunión Técnica Nacional de Palma de Aceite. Palmas (Colombia) Vol. 43 (2022): No. 1 p. 117.

#### PALM 2479

DONADO V., LAURA M.

Optimización del tratamiento de agua para uso industrial en Extractora Central S. A. XVII. Reunión Técnica Nacional de Palma de Aceite. Palmas (Colombia) Vol. 43 (2022): No. 1 p. 117.

#### PALM 2480

MENDOZA B., JORGE M.

Estrategias para el cierre de brechas agroindustriales en Extractora Monterrey S. A. S. XVII Reunión Técnica Nacional de Palma de Aceite. Palmas (Colombia) Vol. 43 (2022): No. 1 p. 118.

#### PALM 2481

GARCÍA Q., JOSÉ M.

Determinación de la cantidad y calidad de aceite, usando la herramienta PIA en línea como camino hacia la excelencia productiva del gremio. XVII Reunión Técnica Nacional de Palma de Aceite. Palmas (Colombia) Vol. 43 (2022): No. 1 p. 118.

#### PALM 2482

DÍAZ R., CÉSAR A.

La inteligencia artificial y tecnologías 4.0 para la optimización de la calificación de racimos y automatización de procesos en planta de beneficio. XVII Reunión Técnica Nacional de Palma de Aceite. Palmas (Colombia) Vol. 43 (2022): No.1 p. 118.

#### PALM 2483

ARANGO U., SEBASTIÁN A.

Información estratégica para la toma de decisiones en planta extractora. XVII Reunión Técnica Nacional de Palma de Aceite. Palmas (Colombia) Vol. 43 (2022): No. 1 p. 118.

#### PALM 2484

AGUIRRE M., MANUEL R.

Uso en enzimas en el procesamiento de RFF en planta de beneficio. XVII Reunión Técnica Nacional de Palma de Aceite. Palmas (Colombia) Vol. 43 (2022): No. 1 p. 118.

#### PALM 2485

GARAVITO J., WILSON F.

Estrategia para la disminución del costo de mantenimiento en planta extractora. XVII Reunión Técnica Nacional de Palma de Aceite. Palmas (Colombia) Vol. 43 (2022): No. 1 p. 118.

#### PALM 2486

GUTIÉRREZ R., MARIO G.

Metodología para medición del potencial industrial de aceite en Padelma Ltda. XVII Reunión Técnica Nacional de Palma de Aceite. Palmas (Colombia) Vol. 43 (2022): No. 1 p. 118.

#### PALM 2487

ORJUELA L., ÁLVARO O.

Producción de epóxidos y polioles a partir de aceite de palma alto oleico. XVII Reunión Técnica Nacional de Palma de Aceite. Palmas (Colombia) Vol. 43 (2022): No. 1 p. 118.

#### PALM 2488

FANDIÑO L., EMILIO / COMBATT LINDO, ANTHONY

Ganancia en biodiversidad en los bosques riparios en un proyecto palmero. *Biodiversity Gain in Riparian Fo-*

*rests in an Oil Palm Project*. XVII Reunión Técnica Nacional de Palma de Aceite. Palmas (Colombia) Vol. 43 (2022): No. 1 p. 119-128.

#### PALM 2489

Relación de las demás presentaciones del Módulo 3. Sostenibilidad en la producción de aceite de palma. *Other Presentations of Module 3. Sustainability in Palm Oil Production*. XVII Reunión Técnica Nacional de Palma de Aceite. Palmas (Colombia) Vol. 43 (2022): No. 1 p. 129.

#### PALM 2490

FONSECA P., FELIPE F.

Actualización del mapa de aptitud para el cultivo comercial de palma de aceite: una herramienta para la planificación de los paisajes palmeros. XVII Reunión Técnica Nacional de Palma de Aceite. Palmas (Colombia) Vol. 43 (2022): No.1 p. 129

#### PALM 2491

OBANDO M., CAROLINA O.

Cierre de brechas económicas, ambientales y sociales para la producción de aceite de palma sostenible. XVII Reunión Técnica Nacional de Palma de Aceite. Palmas (Colombia) Vol. 43 (2022): No. 1 p. 129.

#### PALM 2492

GUERRERO S., ÁNDERSON E.

Índice de sostenibilidad en plantas de beneficio. XVII Reunión Técnica Nacional de Palma de Aceite. Palmas (Colombia) Vol. 43 (2022): No. 1 p. 129.

#### PALM 2493

SALAMANCA D., SANDRA M.

Estrategia de sostenibilidad para el monitoreo y conservación de un paisaje palmero biodiverso en Hacienda La Cabaña S. A. XVII Reunión Técnica Nacional de Palma de Aceite. Palmas (Colombia) Vol. 43 (2022): No. 1 p. 129.

#### PALM 2494

TAPIAS A., LUIS A.

Manejo sostenible de abejas en los cultivos de palma de aceite. Estudio de caso plantación Palmeras de Yarima S. A. y Agroindustrias Villa Claudia S. A. XVII Reunión Técnica Nacional de Palma de Aceite. Palmas (Colombia) Vol. 43 (2022): No. 1 p. 129.

#### PALM 2495

ORTIZ M., ANDREA O.

Experiencia del trabajo social con la comunidad palmera del Catatumbo. XVII Reunión Técnica Nacional de Palma de Aceite. Palmas (Colombia) Vol. 43 (2022): No. 1 p. 129.

#### PALM 2496

BELLO C., LAURA L. / GARCÍA P. ALEJANDRA M. / PEÑA M., JOSÉ DEL C. / PABÓN V., JUAN G. / DÍAZ R., ÓSCAR M.

Implementación de las mejores prácticas de manejo de los cultivares híbrido OxG en la palmicultura a pequeña escala. *Implementation of Best Management Practices for Hybrid OxG Cultivars in Small-Scale Palm Cultivation*. XVII Reunión Técnica Nacional de Palma de Aceite. Palmas (Colombia) Vol. 43 (2022): No. 1 p. 130-140.

Contiene resumen en español e inglés.

#### PALM 2497

BANDERAS PEREIRA, ANNGEY LORENA / PABÓN V., JUAN G.

Experiencias de la Unidad de Servicio y Atención al Proveedor (USAP) del Núcleo Palmeras de Puerto Wilches S. A., en pro del mejoramiento productivo de los aliados estratégicos y del aseguramiento de materia prima para la planta extractora. *Experiences of Palmeras de Puerto Wilches Supplier Service and Attention Unit (SSAU/USAP in Spanish) in Favor of the Productive Improvement of the Strategic Allies and the Assurance of Raw Material for the Mill*. XVII Reunión Técnica Nacional de Palma de Aceite. Palmas (Colombia) Vol. 43 (2022): No. 1 p. 141-148.

Contiene resumen en español e inglés.

#### PALM 2498

Relación de las demás presentaciones de los Módulos 4, 5 y 6. Other Presentations of Module 4, 5 y 6. XVII Reunión Técnica Nacional de Palma de Aceite. Palmas (Colombia) Vol. 43 (2022): No. 1 p. 145.

#### PALM 2499

QUIÑONES G., DENNY A.

Métodos y técnicas para una palmicultura sostenible. Palmas (Colombia) Vol. 43 (2022): No. 1 p. 149.

#### PALM 2500

HERNÁNDEZ S., LUIS E.

GeoPalnorte: innovación al servicio de los productores del Catatumbo Palmas (Colombia) Vol. 43 (2022): No. 1 p. 149.

#### PALM 2501

DÍAZ D., MIGUEL Á.

Polinización artificial con ácido naftalenacético (ANA) en cultivares *Elaeis guineensis* Jacq.: el caso de Palmeras de Yarima S. A. Palmas (Colombia) Vol. 43 (2022): No. 1 p. 150.

#### PALM 2502

CORTÉS L., PAULO C.

Punto óptimo de cosecha: criterios llevados a la práctica. Palmas (Colombia) Vol. 43 (2022): No. 1 p. 150.

#### PALM 2503

RODRÍGUEZ L., JORGE A.

Reingeniería de equipos de aplicación de ANA basados en la evaluación de la eficiencia mediante el uso de trazadores fluorescentes. Palmas (Colombia) Vol. 43 (2022): No. 1 p. 150.

#### PALM 2504

CAMPEROS R., JHONATAN C.

Polinización artificial: ¿pagar por hectárea? o ¿pagar por inflorescencia? Palmas (Colombia) Vol. 43 (2022): No. 1 p. 150.

#### PALM 2505

QUINTERO C., MIRLLÁN Q.

Mejora e innovación de la polinización artificial en el cultivo de palma, en Inparme S. A. S. Palmas (Colombia) Vol. 43 (2022): No. 1 p. 150.

#### PALM 2506

FERNANDO P., NÉSTOR F.

Calculadora para la asignación de la mano de obra en la labor de polinización artificial. Palmas (Colombia) Vol. 43 (2022): No. 1 p. 150.

#### PALM 2507

ROJAS R., LEANDRO S.

Modelo de levante y transporte de fruta fresca con sistema tipo Ampiroll Palmeras de Yarima S. A. Palmas (Colombia) Vol. 43 (2022): No. 1 p. 150.

#### PALM 2508

TORRES S., KELLY C.

Índice de vegetación NDVI como apoyo a las labores agronómicas en plantaciones de palma de aceite. Palmas (Colombia) Vol. 43 (2022): No. 1 p. 150.

#### PALM 2509

OCHOA R., CARLOS A.

Evaluación de servicios ecosistémicos; siembra intercalada de un cultivar híbrido OxG con un cultivar *Elaeis guineensis*. Palmas (Colombia) Vol. 43 (2022): No. 1 p. 150.

#### PALM 2510

ÁLVAREZ P., JHON W.

Reconocimiento y manejo de *Norape* sp. (Lepidoptera: Megalopigidae) como plaga de impacto en la zona sur de Santander. Palmas (Colombia) Vol. 43 (2022): No. 1 p. 150.

#### PALM 2511

DUVÁN B., ÓSCAR D.

Experiencia de la campaña manejo de defoliadores de Llano grande, Sabana de Torres Santander. Palmas (Colombia) Vol. 43 (2022): No. 1 p. 151.

#### PALM 2512

NIÑO E., HERMÁN A.

Cuantificación de las pérdidas causadas por el raspador del fruto *Demotisca neivai* en cultivares híbridos. Palmas (Colombia) Vol. 43 (2022): No. 1 p. 151.

#### PALM 2513

OCHOA R., CARLOS A.

Fluctuación poblacional de polinizadores y su relación con la formación de frutos normales. Palmas (Colombia) Vol. 43 (2022): No. 1 p. 151.

#### PALM 2514

RUA A., FREDY J.

Estrategias para un manejo eficaz de *Rhynchophorus palmarum*. Palmas (Colombia) Vol. 43 (2022): No. 1 p. 151.

#### PALM 2515

Premiación a los mejores pósteres de investigación. *Award for the Best Research Posters*. Palmas (Colombia) Vol. 43 (2022): No. 1 p. 152-154.

#### PALM 2516

MOSQUERA-MONTOYA, MAURICIO / RUIZ Á., ELIZABETH / MUNÉVAR, DANIEL E. / ESTUPIÑÁN, MARÍA C. / DÍAZ, LIZETH / GUERRERO S., ANDERSON E. / CALA, SILVIA P. / SIERRA, SONIA M.

Costos de producción 2020 para la palmicultura colombiana: estudio de benchmarking a empresas adoptantes de buenas prácticas. Palmas (Colombia) Vol. 43 (2022): No. 1 p. 153.

#### PALM 2517

MOSQUERA-MONTOYA, MAURICIO / RUIZ Á., ELIZABETH / MUNÉVAR, DANIEL E. / ESTUPIÑÁN, MARÍA C. / DÍAZ, LIZETH / GUERRERO S., ANDERSON E. / CALA, SILVIA P. / SIERRA, SONIA M.

Indicadores de productividad laboral en cultivos de palma de aceite en Colombia. Palmas (Colombia) Vol. 43 (2022): No. 1 p. 153.

#### PALM 2518

GIRALDO B., CRISTHIAN / MONSALVE T., JOSÉ M. / TORRES LEÓN, JORGE L.

Termografía aérea y remota al servicio de la detección temprana de Marchitez letal. Palmas (Colombia) Vol. 43 (2022): No. 1 p. 154.

#### PALM 2519

ZÚÑIGA P., LEÓN F. / CASTILLO, SANDRA Y. / VARRÓN, FRANCIA / SARRIA, GREICY A.

Avances en el diagnóstico de la Pudrición blanca del fruto en cultivares híbrido OxG de la palma de aceite. Palmas (Colombia) Vol. 43 (2022): No. 1 p. 154.

#### PALM 2520

GABRIEL E., ENRÍQUEZ C. / BELTRÁN G., JORGE A.  
Premio al Productor de Pequeña y Mediana Escala con Mejor Productividad 2021 *Small and Medium Scale Producer Award with Best Country Productivity 2021*. Palmas (Colombia) Vol. 43 (2022): No. 1 p. 155-157.

#### PALM 2521

GABRIEL E., ENRÍQUEZ C.

Resumen y conclusiones de la XVII Reunión Técnica Nacional de Palma de Aceite. *Overview and Concluding on the XVI National Technical Meeting in Oil Palm*. Palmas (Colombia) Vol. 43 (2022): No. 1 p. 158-164.

#### PALM 2522

Catálogo de Expositores. Palmas (Colombia) Vol. 43 (2022): No. 1 p. 165-166.

#### PALM 2523

PÉREZ MARULANDA, NICOLÁS

Investigaciones que buscan solución a los problemas del sector. *Research that Seeks Solutions to the Sector's Problems*. Palmas (Colombia) Vol. 43 (2022): No. 2 p. 8-9.

#### PALM 2524

MUNÉVAR, DANIEL E. / RUIZ Á., ELIZABETH / VILLAREAL, FABIÁN / DUEÑAS, ELKIN / SINISTERRA O., KELLY / PABÓN V., JUAN G. / MOSQUERA-MONTOYA, MAURICIO

Experiencia en la implementación de la polinización artificial en palma de aceite joven en una plantación de la Zona Central colombiana. *Experience in the Implementation of Artificial Pollination in Young Oil Palm in a Plantation in the Colombian Central Zone*. Palmas (Colombia) Vol. 43 (2022): No. 2 p. 10-24.

Contiene resumen en español e inglés.

#### PALM 2525

GONZÁLEZ DÍAZ, ALEXIS / GARCÍA-NÚÑEZ, JESÚS ALBERTO / CORTÉS B., INGRID L. / DÍAZ O., JENIFER S. / DUEÑAS S., JAVIER

Indicadores composicionales en la química de los ácidos grasos en el aceite de palma. ¿Qué tan relevante es el índice de yodo? *Compositional Indicators in Palm Oil Fatty Acid Chemistry. How Relevant is the Iodine Value?* Palmas (Colombia) Vol. 43 (2022): No. 2 p. 26-39.

Contiene resumen en español e inglés

#### PALM 2526

CHIEN LYE CHEW NORLIZA SAPARIN

Principales estrategias de formación y mitigación de 3-MCPDE en el procesamiento del aceite de palma. *Prin-*

*cipal Formation and Mitigation Strategies for 3-MCPDE in Palm Oil Processing*. Palmas (Colombia) Vol. 43 (2022): No. 2 p. 40-51. Contiene resumen en español e inglés.

#### PALM 2527

NUZUL AMRI IBRAHIM / CHE RAHMA / CHE MAT MOHD SHAHRIN RAHAMI / MOHD ZULHILMI WAN SALLEH / MUHAMAD RODDY RAMLI

Código de prácticas para la reducción de ésteres de 3-MCPD y ésteres de glicidilo por Codex: ¿Estamos listos para adoptarlo? *Code of Practice for Reduction of 3-MCPD Esters and Glycidyl Esters by Codex: Are We Ready to Adopt?* Palmas (Colombia) Vol. 43 (2022): No. 2 p. 52-58.

#### PALM 2528

M. P. KURNIAWAN / A. D. GURITNO / B. PURWANTANA / W. SUPARTONO

Enfoque de costos de producción y contabilidad de costos del flujo de materiales como un paso hacia el aumento de la responsabilidad, la eficiencia y la sostenibilidad (RES): el caso de una planta de beneficio de aceite de palma en Banten, Indonesia. *Production Cost Approach and Material Flow Cost Accounting as a Step Towards Increasing Responsibility, Efficiency, and Sustainability (RES): The Case of Palm Oil Mill in Banten Indonesia*. Palmas (Colombia) Vol. 43 (2022): No. 2 p. 59-69.

Contiene resumen en español e inglés.

#### PALM 2529

FEDERACIÓN NACIONAL DE CULTIVADORES DE PALMA DE ACEITE

Publicaciones de Cenipalma en otros medios. Publications by Cenipalma in other Media. Palmas (Colombia) Vol. 43 (2022): No.2 p. 70-71.

#### PALM 2530

MUNAR, DAVID A. / RAMÍREZ-CONTRERAS, NIDIA / RIVERA-MÉNDEZ, YURANY / GARCÍA-NÚÑEZ, JESÚS ALBERTO / ROMERO A., HERNÁN M.

Gestión de la huella de carbono para un cultivo sostenible de palma de aceite. Palmas (Colombia) Vol. 43 (2022): No. 2 p. 70.

#### PALM 2531

MUNAR, DAVID A. / RAMÍREZ-CONTRERAS, NIDIA / GARCÍA-NÚÑEZ, JESÚS ALBERTO / VARÓN-CÁRDENAS, DARLIS ADRIANA

Adsorción de amonio y fosfatos por el biocarbón producido a partir de cáscaras de palma de aceite: efectos de las condiciones de producción. Palmas (Colombia) Vol. 43 (2022): No. 2 p. 71.

#### PALM 2532

RUÍZ, ELIZABETH / MOSQUERA-MONTOYA, MAURICIO / BANGUERA, JHON / PÉREZ, TORO WILSON / HERNÁNDEZ, JUAN / ARÉVALO, JAVIER

Evaluación técnica y económica de dos herramientas para la cosecha de palmas de aceite *Elaeis oleifera* x *E. guineensis* jóvenes. Palmas (Colombia) Vol. 43 (2022): No. 2 p. 71.

#### PALM 2533

PÉREZ MARULANDA, NICOLÁS

Cosechando historia, sembrando futuro. *Harvesting History, Sowing the Future*. Memorias del L Congreso Nacional de Cultivadores de Palma de Aceite 2022. Palmas (Colombia) Vol. 43 (2022): No. 3 p. 8-11.

#### PALM 2534

BARRIOS T., CARLOS E. / BUSTILLO P., ÁLEX E. MORALES R., ANUAR

Biología y dinámica poblacional de *Retracrus elaeis* Keifer, 1975 (Acari: Eriophyidae) en palma de aceite en el Caribe colombiano. *Biology and population dynamics of Retracrus elaeis Keifer, 1975 (Acari: Eriophyidae) in Oil Palm in the Colombian Caribbean*. Memorias del L Congreso Nacional de Cultivadores de Palma de Aceite 2022. Palmas (Colombia) Vol. 43 (2022): No. 3 p. 12-17.

#### PALM 2535

ROMERO A., HERNÁN M. / DAZA, EDISON / AYALA-DÍAZ IVÁN / RUÍZ R., RODRIGO

Producción de aceite de palma alto oleico (APAO) a partir de frutos partenocárpicos en híbridos interespecíficos de palma de aceite utilizando ácido naftalenacético. *High-Oleic Palm Oil (HOPO) Production from Parthenocarpic Fruits in Oil Palm Interspecific Hybrids Using Naphthalene Acetic Acid*. Memorias del L Congreso Nacional de Cultivadores de Palma de Aceite 2022. Palmas (Colombia) Vol. 43 (2022): No. 3 p. 18-39.

#### PALM 2536

TEOW YEIT HAAN / MOHD SOBRI TAKRIFF

Tecnologías de residuos cero para el desarrollo sostenible en las plantas de beneficio de aceite de palma. Zero Waste Technologies for Sustainable Development in Palm Oil Mills Memorias del L Congreso Nacional de Cultivadores de Palma de Aceite 2022. Palmas (Colombia) Vol. 43 (2022): No. 3 p. 40-55.

#### PALM 2537

PÉREZ MARULANDA, NICOLÁS

Palabras de bienvenida. Memorias del L Congreso Nacional de Cultivadores de Palma de Aceite 2022. Palmas (Colombia) Vol. 43 (2022): No. 3 p. 57-66.

#### PALM 2538

ROMERO A., HERNÁN M.

Rendición de cuentas: Mejorar el status fitosanitario. Memorias del L Congreso Nacional de Cultivadores de Palma de Aceite 2022. Palmas (Colombia) Vol. 43 (2022): No. 3 p. 68-71.

#### PALM 2539

BELTRÁN, G., JORGE A.

Rendición de cuentas: Incrementar la productividad del cultivo y del proceso agroindustrial. Memorias del L Congreso Nacional de Cultivadores de Palma de Aceite 2022. Palmas (Colombia) Vol. 43 (2022): No. 3 p. 72-74.

#### PALM 2540

SARDI B., DANIELLA

Rendición de cuentas: Optimizar la rentabilidad palmera. Memorias del L Congreso Nacional de Cultivadores de Palma de Aceite 2022. Palmas (Colombia) Vol. 43 (2022): No. 3 p. 75-78.

#### PALM 2541

GARCÍA AZUERO, ANDRÉS FELIPE

Rendición de cuentas: Consolidar una palmicultura sostenible. Memorias del L Congreso Nacional de Cultivadores de Palma de Aceite 2022. Palmas (Colombia) Vol. 43 (2022): No. 3 p. 79-82.

#### PALM 2542

LEZACA M., JUAN F.

Rendición de cuentas: Fortalecer la institucionalidad sectorial Memorias del L Congreso Nacional de Cultivadores de Palma de Aceite 2022. Palmas (Colombia) Vol. 43 (2022): No. 3 p. 83-87.

#### PALM 2543

TRIANA S., CRISTINA

Rendición de cuentas: Gestión Financiera Memorias del L Congreso Nacional de Cultivadores de Palma de Aceite 2022. Palmas (Colombia) Vol. 43 (2022): No. 3 p. 88-90.

#### PALM 2544

CASTELLANOS, JUAN F., Compilador

Reseña de las Sesiones Estatuarias del L Congreso Nacional de Cultivadores de Palma de Aceite, la L Asamblea General de Fedepalma y la XXXII Sala General de Ceni-palma. Memorias del L Congreso Nacional de Cultivadores de Palma de Aceite 2022. Palmas (Colombia) Vol. 43 (2022): No. 3 p. 91-92.

#### PALM 2545

RESTREPO R., CATALINA

El arte de las posibilidades Memorias del L Congreso Nacional de Cultivadores de Palma de Aceite 2022. Palmas (Colombia) Vol. 43 (2022): No. 3 p. 93- 96.

#### PALM 2546

DUQUE M., IVÁN

Palabras del Presidente de la República, Iván Duque Márquez. Memorias del L Congreso Nacional de Cultivadores de Palma de Aceite 2022. Palmas (Colombia) Vol. 43 (2022): No. 3 p. 97.

#### PALM 2547

ZE A N., RODOLFO

Intervención del Ministro de Agricultura y Desarrollo Rural. Memorias del L Congreso Nacional de Cultivadores de Palma de Aceite 2022. Palmas (Colombia) Vol. 43 (2022): No. 3 p. 98-101.

#### PALM 2548

ROMERO A., HERNÁN M.

En qué va el mejoramiento de cara a las problemáticas de la palmicultura. Memorias del L Congreso Nacional de Cultivadores de Palma de Aceite 2022. Palmas (Colombia) Vol. 43 (2022): No. 3 p. 102-107.

#### PALM 2549

HINESTROZA C., ALCIBIADES

¿Cómo vamos en asistencia técnica y adopción de tecnología? Memorias del L Congreso Nacional de Cultivadores de Palma de Aceite 2022. Palmas (Colombia) Vol. 43 (2022): No. 3 p. 108-114.

#### PALM 2550

MOLANO A., DIEGO A.

Intervención del Ministro de Defensa Nacional de Colombia. Memorias del L Congreso Nacional de Cultivadores de Palma de Aceite 2022. Palmas (Colombia) Vol. 43 (2022): No. 3 p. 115-118.

#### PALM 2551

GARCÍA S., SAÚL D.

Prospectiva del sector palmero colombiano. Memorias del L Congreso Nacional de Cultivadores de Palma de Aceite 2022. Palmas (Colombia) Vol. 43 (2022): No. 3 p. 119-126.

#### PALM 2552

MOSQUERA-MONTOYA, MAURICIO / NOLVER A., ARIAS A. / GARCÍA-NÚÑEZ, JESÚS ALBERTO / GUERRERO S., ÁNDERSON E.

Tiempos de inversión, tiempos de crecer en productividad. Memorias del L Congreso Nacional de Cultivadores de Palma de Aceite 2022. Palmas (Colombia) Vol. 43 (2022): No. 3 p. 128-135.

#### PALM 2553

GONZÁLEZ T., JAIME

Regulaciones europeas en sostenibilidad: una mirada desde los compradores internacionales. Memorias del L



Congreso Nacional de Cultivadores de Palma de Aceite 2022. Palmas (Colombia) Vol. 43 (2022): No. 3 p. 136-138.

#### PALM 2554

ANGARITA G., CLAUDIA

El mercadeo y las tendencias nutricionales pospandemia. Memorias del L Congreso Nacional de Cultivadores de Palma de Aceite 2022. Palmas (Colombia) Vol. 43 (2022): No. 3 p. 139-142.

#### PALM 2555

SARDI B., DANIELA

Resultados de los planes para posicionar el aceite de palma en los últimos años. Memorias del L Congreso Nacional de Cultivadores de Palma de Aceite 2022. Palmas (Colombia) Vol. 43 (2022): No. 3 p. 143-145.

#### PALM 2556

SILVA M., ANDRÉS

Costos de producción en la agroindustria de palma de aceite. Memorias del L Congreso Nacional de Cultivadores de Palma de Aceite 2022. Palmas (Colombia) Vol. 43 (2022): No. 3 p. 146-149.

#### PALM 2557

CUÉLLAR S., MÓNICA

Oportunidades del aceite de palma en la producción y uso de biocombustibles avanzados (DR y SAF). Memorias del L Congreso Nacional de Cultivadores de Palma de Aceite 2022. Palmas (Colombia) Vol. 43 (2022): No. 3 p. 150-159.

#### PALM 2558

PÉREZ MARULANDA, NICOLÁS

Palabras de apertura de Nicolás Pérez Marulanda en el Encuentro de la Sostenibilidad Palmera. Memorias del L Congreso Nacional de Cultivadores de Palma de Aceite 2022. Palmas (Colombia) Vol. 43 (2022): No. 3 p. 160-162.

#### PALM 2559

FEDERACIÓN NACIONAL DE CULTIVADORES DE PALMA DE ACEITE

Firma del convenio de cooperación entre Fedepalma, Cenipalma y Solidaridad. Memorias del L Congreso Nacional de Cultivadores de Palma de Aceite 2022. Palmas (Colombia) Vol. 43 (2022): No. 3 p. 163-164.

#### PALM 2560

FEDERACIÓN NACIONAL DE CULTIVADORES DE PALMA DE ACEITE / RESTREPO R., CATALINA. Moderadora

Premio a la Mujer Palmera 2022. Memorias del L Con-

greso Nacional de Cultivadores de Palma de Aceite 2022. Palmas (Colombia) Vol. 43 (2022): No. 3 p. 165-166.

#### PALM 2561

RESTREPO R., CATALINA. Moderadora.

Conversatorio Mujeres palmeras, líderes que transforman vidas. Memorias del L Congreso Nacional de Cultivadores de Palma de Aceite 2022. Palmas (Colombia) Vol. 43 (2022): No. 3 p. 167-170.

#### PALM 2562

FEDERACIÓN NACIONAL DE CULTIVADORES DE PALMA DE ACEITE

Reconocimiento a las empresas certificadas en sostenibilidad. Memorias del L Congreso Nacional de Cultivadores de Palma de Aceite 2022. Palmas (Colombia) Vol. 43 (2022): No. 3 p. 171.

#### PALM 2563

FEDERACIÓN NACIONAL DE CULTIVADORES DE PALMA DE ACEITE

13 Concurso Nacional de Fotografía Ambiental y Social en Zonas Palmeras. Memorias del L Congreso Nacional de Cultivadores de Palma de Aceite 2022. Palmas (Colombia) Vol. 43 (2022): No. 3 p. 172-177.

#### PALM 2564

GARCÍA AZUERO, ANDRÉS FELIPE

Reconocimiento a la Sostenibilidad Palmera. Memorias del L Congreso Nacional de Cultivadores de Palma de Aceite 2022. Palmas (Colombia) Vol. 43 (2022): No. 3 p. 178.

#### PALM 2565

FEDERACIÓN NACIONAL DE CULTIVADORES DE PALMA DE ACEITE

Taller Red de sostenibilidad social. Memorias del L Congreso Nacional de Cultivadores de Palma de Aceite 2022. Palmas (Colombia) Vol. 43 (2022): No. 3 p. 179-180.

#### PALM 2566

L CONGRESO NACIONAL DE CULTIVADORES DE PALMA DE ACEITE 2022

Expopalma: Catálogo de expositores. Memorias del L Congreso Nacional de Cultivadores de Palma de Aceite 2022. Palmas (Colombia) Vol. 43 (2022): No. 3 p. 181-181.

#### PALM 2567

PÉREZ MARULANDA, NICOLÁS

Un paso necesario a lo digital. *A Necessary Move to Digital*. Palmas (Colombia) Vol. 43 (2022): No. 4 p. 6-7

**PALM 2568**

VON HELLERMANN PAULINE

Oro rojo: la historia del aceite de palma en África. Occidental Red gold: a history of palm oil in West Africa Palmas (Colombia) Vol. 43 (2022): No. 4 p. 8-13.

**PALM 2569**

AHMAD AFANDI MURDI, / ZURAI DAH YAHYA / NUR ZUHAILI HARRIS ABIDIN *et al.*

La edad de las plántulas en el momento de la siembra afecta al rendimiento de la palma de aceite. *Seedling Age at Field Planting Affecting the Oil Palm Performance*. Palmas (Colombia) Vol. 43 (2022): No. 4 p. 14-25.

**PALM 2571**

MOSQUERA-MONTOYA, MAURICIO / RUIZ Á., ELIZABETH / MUNÉVAR, DANIEL E. / ESTUPIÑAN, MARÍA C. / GUERRERO S., ÁNDERSON E. / CALA, SILVIA P.

Estudio de costos de producción 2021 para empresas *benchmark* del sector de la palma de aceite de Colombia. 2021 Production Costs Study on Benchmark Companies from the Colombian Oil Palm Sector. Palmas (Colombia) Vol. 43 (2022): No. 4 p. 26-39.

**PALM 2572**

REISS-WOOLEVER, VALENTINE JOY / LUKE, SARAH HELEN / STONE, JAKE / TURNER, EDGAR CLIVE

El mapeo sistemático muestra la necesidad de aumentar la investigación socioecológica en la palma de aceite. *Systematic Mapping Shows the Need for Increased Socio-ecological Research on Oil Palm*. Palmas (Colombia) Vol. 43 (2022): No. 4 p. 40-68.

**PALM 2573**

RIVERA-MÉNDEZ, YURANY / ROMERO A., HERNÁN M.

Reconocimiento de los investigadores y grupos de investigación, desarrollo tecnológico o innovación de Cenipalma. *Distinction of Researchers and Research, Technological Development, or Innovation Groups of Cenipalma*. Palmas (Colombia) Vol. 43 (2022): No. 4 p. 70-79.

**PALM 2574**

Publicaciones de la Federación en otros medios. *Publications by Fedepalma in other Media*. Palmas (Colombia) Vol. 43 (2022): No. 4 p. 80.

**PALM 2576**

CID PALMERO

Índice revista Palmas. Palmas (Colombia) Vol. 43 (2022): No.4 p. 81-99.

# Índice de secciones revista Palmas volumen 43, 2022

A				INSTITUCIONALIDAD				MÓDULO 6. MANEJO FITOSANITARIO EFICAZ EN LA PALMA DE ACEITE, UN PROPÓSITO SECTORIAL				
				2573								
ACTO DE INSTALACIÓN				INVESTIGADORES								
2463	2464	2465	2545	2575				2510	2511	2512	2513	
2546	2547							2514				
C				M				O				
CULTIVO				MÓDULO 1. NUTRICIÓN Y MANEJO DEL AGUA, FACTORES DETERMINANTES EN EL CULTIVO DE PALMA DE ACEITE				OTROS (Publicaciones en otros medios)				
2461	2462	2524	2534	2473	2474	2479	2480	2515	2516	2517	2518	
2535	2536	2569		2481	2482	2483	2484	2519	2520	2521	2522	
E				2485	2486	2487		2529	2530	2531	2532	
EDITORIAL								2566				
2460	2523	2533	2567	MÓDULO 3. SOSTENIBILIDAD EN LA PRODUCCIÓN DE ACEITE DE PALMA				P				
ENCUENTRO DE LA SOSTENIBILIDAD PALMERA				2488				PLENARIAS				
2558	2559	2560	2561					2548	2549	2550	2551	
2562	2563	2564	2565	MÓDULO 4. NÚCLEO PALMERO: ESTRATEGIA CLAVE PARA PROMOVER CONFIANZA Y TRABAJO FRENTE AL PRODUCTOR				PONENCIA				
ESPECIAL				2490	2491	2492	2493	2476	2477	2478		
2568				2494	2495	2496	2497	PROCESAMIENTO				
I				2498	2499			2525	2526	2527	2570	
ÍNDICE								PROCESAMIENTO/SOSTENIBILIDAD				
2576				MÓDULO 5: EFICIENCIA ECONÓMICA EN EL MANEJO DEL NEGOCIO (HÍBRIDO OXG Y E. GUINEENSIS)				2528				
INFORME DE GESTIÓN DE FEDERACIÓN PALMA Y DE LABORES DE CENIPALMA				2500	2501	2502	2503	S				
2538	2539	2540	2541	2504	2505	2506	2507	SESIÓN ESTATUTARIA CONJUNTA				
2542	2543			2508	2509			2537				

SESIONES ESTATUTARIAS  
2544

SIN SECCIÓN  
2574

SESIONES PLENARIAS  
2466 2467 2468 2469  
2470 2471 2472

SOSTENIBILIDAD  
2571 2572

O

SESIONES TEMÁTICAS DE INTE-  
RÉS SECTORIAL  
2552 2553 2554 2555  
2556 2557

OTROS  
2475 2489

## Índice alfabético de autores de revista Palmas volumen 43, 2022

---

### A

A. D. GURITNO  
2528  
AGUIRRE M., MANUEL R.  
2484  
AHMAD AFANDI MURDI,  
2569  
ALBARRACÍN, JORGE A.  
2467 2570  
ÁLVAREZ P., JHON W.  
2510  
ÁLVAREZ, JHON WILMAR  
2474  
ANGARITA G., CLAUDIA  
2554  
ARANGO U., SEBASTIÁN A.  
2483  
ARÉVALO, JAVIER  
2532  
ARIAS ARIAS, NOLVER ATANA-  
CIO  
2466  
AYALA-DÍAZ IVÁN  
2535 2462

### B

B. PURWANTANA  
2528  
BANDERAS PEREIRA, ANNGEY  
LORENA  
2497  
BANGUERA, JHON  
2532

BARRERA CARLOS FELIPE  
2462  
BARRIOS T., CARLOS E.  
2534  
BASTIDAS, JOSSELYN  
2461  
BELLO C., LAURA L.  
2496  
BELTRÁN G., JORGE A.  
2520 2470 2539  
BOCHNO HERNÁNDEZ, ELZ-  
BIETA  
2465  
BRAVO, VLADIMIR  
2461  
BUSTILLO P., ÁLEX E.  
2534

### C

CABALLERO B., KENNYHER  
2467  
CALA, SILVIA P.  
2467 2571 2516 2517  
CALIXTO, BRAULIO  
2461  
CAMPEROS R., JHONATAN C.  
2504  
CASTELLANOS, JUAN F., Compi-  
lador  
2544  
CASTILLO R. ÓSCAR A.  
2473  
CASTILLO, SANDRA Y.  
2519

CHAPARRO T., DIANA C.  
2467  
CHE MAT  
2527  
CHE RAHMA  
2527  
CHIEN LYE CHEW  
2526  
COMBATT LINDO ANTHONY  
2488  
COOMAN, ALEX P.  
2464 2469  
CORTÉS B., INGRID L.  
2525 2467  
CORTÉS L., PAULO C.  
2502  
CUÉLLAR S., MÓNICA  
2557 2467

### D

DAZA, ÉDISON  
2535  
DÍAZ D., MIGUEL Á.  
2501  
DÍAZ DURÁN, MIGUEL ÁNGEL  
2474  
DÍAZ LUENGAS, JORGE MARIO  
2469  
DÍAZ O., JENIFER S.  
2525  
DÍAZ R., CÉSAR A.  
2482  
DÍAZ R., ÓSCAR M.  
2496

DÍAZ, CESAR A.  
2467  
DÍAZ, LIZETH  
2516 2517  
DONADO V., LAURA M.  
2479  
DUEÑAS S., JAVIER  
2525  
DUEÑAS, ELKIN  
2524  
DUQUE M., IVÁN  
2546  
DUVÁN B., ÓSCAR D.  
2511

## E

ESTUPIÑÁN, MARÍA C.  
2516 2517 2571  
FANDIÑO L., EMILIO  
2488

## F

FEDERACIÓN NACIONAL DE  
CULTIVADORES DE PALMA DE  
ACEITE  
2529 2559 2560 2562  
2563 2565  
FERNANDO P., NÉSTOR F.  
2506  
FONSECA P., FELIPE F.  
2490

## G

GABRIEL E., ENRÍQUEZ C.  
2520 2521  
GAITÁN BUSTAMANTE, ÁLVA-  
RO LEÓN  
2469  
GARAVITO J., WILSON F.  
2485  
GARCÉS OBANDO, FREDDY FER-  
NANDO  
2469  
GARCÍA AZUERO, ANDRÉS FE-  
LIPE  
2468 2541 2564  
GARCÍA P. ALEJANDRA M.  
2496  
GARCÍA Q., JOSÉ M.  
2481

GARCÍA S., SAÚL D.  
2551  
GARCÍA-NÚÑEZ, JESÚS ALBER-  
TO  
2467 2525 2531 2552  
2530  
GIRALDO B., CRISTHIAN  
2518  
GONZÁLEZ DÍAZ, ALEXIS  
2525  
GONZÁLEZ T., JAIME  
2553  
GONZÁLEZ, ALEXIS  
2467  
GUERRERO S., ANDERSON E.  
2492 2552 2467 2571  
2516 2517  
GUTIÉRREZ R., MARIO G.  
2486

## H

HERNÁNDEZ HERNÁNDEZ,  
JUAN  
2532  
HERNÁNDEZ S., LUIS E.  
2500  
HINESTROZA C., ALCIBIADES  
2470 2549

## L

L CONGRESO NACIONAL DE  
CULTIVADORES DE PALMA DE  
ACEITE 2022  
2566  
LEMUS RODRÍGUEZ, ERWIN  
LEANDRO  
2477  
LEZACA M., JUAN F.  
2542  
LUKE, SARAH HELEN  
2572

## M

M. P. KURNIAWAN  
2528  
MAEDA, TOSHINARI  
2570  
MENDOZA B., JORGE M.  
2480

MOHD SHAHRIN RAHAMI  
2527  
MOHD SOBRI TAKRIFF  
2536  
MOHD ZULHILMI WAN SALLEH  
2527  
MOLANO A., DIEGO A.  
2550  
MOLINA NAVARRO, LOURDES.  
Compilador  
2469  
MONDRAGÓN, ALEXANDRA  
2467  
MONSALVE T., JOSÉ M.  
2518  
MORALES R., ANUAR  
2534  
MOSQUERA-MONTOYA, MAU-  
RICIO  
2471 2516 2517 2524  
2552 2571 2532  
MUHAMAD RODDY RAMLI  
2527  
MUNAR, DAVID A.  
2467 2530 2531  
MUNÉVAR, DANIEL E.  
2524 2516 2517 2571

## N

NIÑO E., HERMÁN A.  
2512  
NOLVER A., ARIAS A.  
2552  
NORLIZA SAPARIN  
2526  
NUR ZUHAILI HARRIS ABIDIN  
2569  
NUZUL AMRI IBRAHIM  
2527

## O

OBANDO M., CAROLINA O.  
2491  
OCHOA R., CARLOS A.  
2509 2513 2474  
ORJUELA L., ÁLVARO O.  
2487  
ORTIZ M., ANDREA O.  
2495

P

PABÓN V., JUAN G.  
2496 2497 2524  
PEÑA M., JOSÉ DEL C.  
2496  
PÉREZ MARULANDA, NICOLÁS  
2460 2463 2523 2533  
2537 2558 2567 2532

Q

QUINTERO C., MIRLLÁN Q.  
2505  
QUIÑONES G., DENNY A.  
2499

R

RAMÍREZ-CONTRERAS, NIDIA  
2467 2530 2531  
REISS-WOOLEVER, VALENTINE  
JOY  
2572  
RESTREPO R., CATALINA  
2545  
RESTREPO R., CATALINA, moderadora  
2561 2560  
RINCÓN NUMPAQUE, ÁLVARO  
HERNÁN  
2474  
RINCÓN ROMERO, VÍCTOR ORLANDO  
2478  
RIVERA-MÉNDEZ, YURANY  
2573 2530  
RODRÍGUEZ L., JORGE A.  
2503  
ROJAS R., LEANDRO S.  
2507  
ROJAS VARGAS., HEYDER ANDRÉS  
2476

ROMERO A., HERNÁN M.  
2538 2472 2462 2535  
2548 2573 2530  
RUA A., FREDY J.  
2514  
RUIZ Á., ELIZABETH  
2516 2517 2524 2571  
2535 2532

S

SALAMANCA D., SANDRA M.  
2493  
SANABRIA, ÓSCAR  
2470  
SÁNCHEZ-TORRES, VIVIANA  
2570  
SARDI B., DANIELA  
2540 2555  
SARRIA, GREICY A.  
2519  
SIERRA, SONIA  
2467  
SILVA M., ANDRÉS  
2556  
SINISTERRA O., KELLY  
2524  
SOLÓRZANO, OCTAVIO  
2461  
SIERRA, SONIA  
2516 2517  
STONE, JAKE  
2572

T

TAPIAS A., LUIS A.  
2494  
TEOW YEIT HAAN  
2536  
TORRES LEÓN, JORGE L.  
2518  
TORRES S., KELLY C.  
2508

TRIANA S., CRISTINA  
2543  
TUPAZ-VERA, ANDRÉS  
2462  
TURNER, EDGAR CLIVE  
2572

V

VALDIVIESO QUINTERO  
2570  
VARÓN, FRANCIA  
2519  
VARÓN-CÁRDENAS, DARLIS  
ADRIANA  
2531  
VILLAREAL, FABIÁN  
2524  
VON HELLERMANN PAULINE  
2568

W

W. SUPARTONO  
2528

Y

YU, CHANG PING  
2570

Z

ZEA N., RODOLFO  
2547  
ZÚÑIGA P., LEÓN F.  
2519  
ZURAIDAH YAHYA  
2569

## Índice alfabético de temas de revista Palmas volumen 43, 2022

<b>A</b>		
ABEJAS	AGUA	BIODIVERSIDAD
2494	552	2488 2558
ABSORCIÓN	2479	BIOFERTILIZANTE
2531	ALIMENTOS	2536
ACARI	2554	BIOHIDRÓGENO
2534	ALTO OLÉICO	2536
ACEITE DE PALMA	2487	BIOLOGÍA
2471 2473 2572 2461	ALUMINIO	2466
2466 2568 2570 2486	2474	BIOMASA
2526 2541	AMENAZAS	2467 2531 2473
ACEITE DE PALMA CRUDO	2551	BRECHA
2525	AMONIO	2480 2491
ACEITE DE PALMA SOSTENIBLE	2531	BUENAS PRÁCTICAS
2468	ANÁLISIS	AGRÍCOLAS
ACEITES Y GRASAS	2556	2527
2557 2553	ANTECEDENTES	
ACIDEZ	2545	<b>C</b>
2474	ASISTENCIA TÉCNICA	CALCULADORA
ÁCIDOS GRASOS	2549 2470	2506
2535 2525	AUXINAS	CALIDAD
ÁCIDOS GRASOS INSATURADOS	2535	2467 2569 2481
2525	AVIACIÓN	CALIDAD DE VIDA
ADMINISTRACIÓN	2557	2470
2551	<b>B</b>	CAMBIO DE USO DE TIERRA
ADOPCIÓN DE TECNOLOGÍA	BENCHMARK	2466
2470 2469 2549 2496	2556 2471	CAMPOS EXPERIMENTALES
AFECCIÓN FOTOSANITARIA	BIENES PRIVADOS	2463
2548	2464	CARACTERIZACIÓN
ÁFRICA	BIENES PÚBLICOS GENERALES	2470
2568	2464	CATÁLOGO EXPOSITORES
AGRICULTURA	BIENES PÚBLICOS SECTORIALES	2522
2547	2464	CENIPALMA
AGRICULTURA SOSTENIBLE	BIOCARBÓN	2559
2572	2531	CENTRO DE INVESTIGACIÓN
AGROINDUSTRIA DE LA PALMA	BIOCOMBUSTIBLE	2469
DE ACEITE	2557	CERTIFICACIÓN
2466 2467 2468		2562



CIENCIA  
 2573 2469  
 CLIMA  
 2476  
 CLORO  
 2526  
 CODEX ALIMENTARIUS  
 2523  
 COLOMBIA  
 2463 2571 2541  
 COMBUSTIBLES  
 2570 2557  
 COMERCIAL  
 2555  
 COMERCIALIZACIÓN  
 2553 2555 2533 2537  
 2540  
 COMPONENTES  
 2535  
 COMUNICACIONES  
 2542  
 CONCLUSIONES  
 2521  
 CONFORMACIÓN DE RACIMO  
 2461  
 CONSERVACIÓN  
 2488  
 CONTROL  
 2538 2534  
 CONVENIO DE COOPERACIÓN  
 2559  
 CONVERSACIÓN  
 2565  
 COSECHA  
 2471 2496 2532  
 COSTO ESTIMADO  
 2552 2556  
 COSTOS  
 2571 2528 2532 2548  
 2471 2516 2552 2556  
 COVID-19  
 2547 2554  
 CRECIMIENTO  
 551  
 CRECIMIENTO REDUCIDO  
 2462  
  
 D  
  
 DEFENSA NACIONAL  
 2550  
 DÉFICIT HÍDRICO  
 2477

DEFOLIADORES  
 2511  
 DEFORESTACIÓN  
 2550  
*DEMOTISPA NEIVAI*  
 2512  
 DIACILGLICEROL  
 2526  
 DÍNAMICA  
 2570  
 DISCUSIONES  
 2469  
 DISIDENCIAS  
 2550  
 DIVERSIDAD  
 2466  
  
 E  
  
 ECONOMÍA  
 2556 2571 2558  
 ECOSISTEMA  
 2488  
 EFLUENTES  
 2570  
 EGRESOS  
 2543 2552  
 ELECCIONES  
 2544  
 ELN  
 2550  
 EMISIONES  
 2530 2557  
 EMPLEO  
 2537  
 EMPRESA  
 2562  
 ENERGÍAS RENOVABLES  
 2536 2467 2557  
 ENFERMEDAD  
 2472 2548  
 ENMIENDA  
 2474  
 ERIOPHYIDAE  
 2534  
 ÉSTERES DE GLICIDILO  
 2527  
 ESTUDIO DE COSTOS  
 2556  
 EVALUACIÓN DE TECNOLOGÍA  
 2509  
 2496

EXPOPALMA  
 2566  
 EXPORTACIONES  
 2546  
 EXPOSITORES  
 2566  
 EXTRACCIÓN  
 2570 2467  
  
 F  
  
 FEDEPALMA  
 2559  
 FENÓMENOS SOCIALES  
 2480 2491  
 FONDO DE FOMENTO  
 PALMERO  
 2464  
 FÓRMULA  
 2524  
 FOSFATO  
 2531  
 FOTOGRAFÍA  
 2563  
 FRUTOS PARTENOCÁRPICOS  
 2461  
 FUERZAS ARMADAS DE  
 COLOMBIA  
 2550  
  
 G  
  
 GENERACIÓN DE ENERGÍA  
 2545  
 GESTIÓN AMBIENTAL  
 2488  
 GESTIÓN COMERCIAL  
 2540  
 GESTIÓN EMPRESARIAL  
 2533  
 GESTIÓN FINANCIERA  
 2543  
 GESTIÓN REGIONAL  
 2542  
 GESTIÓN SOCIAL  
 2565  
 GOBERNANZA  
 2541 2468  
 GREAT PLACE TO WORK  
 2463  
 GREMIALIDAD  
 2537 2542

H	INVESTIGACIÓN	MUJER
HÁBITAT	2460 2538 2523 2572	2561
2488	2463 2464 2465 2469	N
HÁBITOS	J	NANOCARBONO
2534	JUNTA DIRECTIVA	2536
HEREDABILIDAD	2544	NÚCLEO PALMERO
2462	L	2497 2549 2470
HÍBRIDO O <sub>x</sub> G	LEPIDOPTERA: MEGALOPYGI-	NUEVOS NEGOCIOS
2461	DAE	2553
HÍBRIDOS INTERESPECÍFICOS	2510	NUTRICIÓN
DE PALMA DE ACEITE	LODO	2463 2471 2554 2478
2525	2570	O
HIDROCARBUROS	LOGROS	OBJETIVOS ESTRATÉGICOS
2557	2542	2558
HISTORIA	LOGROS	OPORTUNIDADES
2533 2568 2545	2538	2551 2551
HITOS	M	ORDEN PÚBLICO
2542 2538	MALASIA	2550
HUELLA DE CARBONO	2527	P
2530	MANEJO INTEGRADO DEL	PALMA DE ACEITE
I	AGUA	2545 2548 2549 2559
IMPACTO AMBIENTAL	2466	2563 2569 2533 2528
2530	MAPIRIPÁN	2462 2488 2534 2571
INDICADORES	2488	2523 2524 2530 2539
2517 2538 2539 2524	MANTENIMIENTO	2568
ÍNDICE	2485	PALMERO COMPRA PALMA
2576 2492 2571 ÍNDICE	MATERIA ORGÁNICA	2555
DE BALANCE TECNOLÓGICO	2473	PALMICULTORES
2549 2497	MECANIZACIÓN	2470
ÍNDICE DE VEGETACIÓN	2532	PALMICULTURA
2508	MEDICIÓN	2551
INDONESIA	2569	PANDEMIA
2528	MEJORAMIENTO GENÉTICO	2554
INDUSTRIA DE LA PALMA DE	2505 2548	PANEL
ACEITE	MERCADEO	2469
2540 2546 2550 2556	2555	PHYTOSEIIDAE
2557 2463 2558 2533	MERCADOS	2534
2537 2572 2545 2547	2537 2533 2541 2468	PLAGAS
2553	2540 2553	2472
INGRESOS	METODOLOGÍA	PLAGAS Y ENFERMEDADES
2543 2552	2497 2524 2572	2538
INNOVACION	MICROBIOLOGÍA	PLANES ESTRATÉGICOS
2573 2464 2468 2541	2570	2549
INSTITUCIONALIDAD	MODELO	PLANIFICACIÓN
2537 2542 2551	2507 2549 2539 2541	2490
INTELIGENCIA ARTIFICIAL	MUESTREO	PLANTA DE BENEFICIO
2482	2474	2549 2528 2552
INTROGRESIÓN		
2462		
INVERSIÓN		
2464		

PLÁNTULA  
2569  
POLINIZACIÓN  
2535 2471  
POLINIZACIÓN ARTIFICIAL  
2496 2461 2501 2504  
2524  
POLINIZADORES  
2513  
PONENCIA  
2476 2477 2478 2479  
2480 2481 2482 2483  
2484 2485 2486 2487  
2490 2491 2492 2493  
2494 2495 2498 2499  
2500 2501 2502 2503  
2504 2505 2506 2507  
2508 2509 2510 2511  
2512 2513 2514  
POSICIONAMIENTO  
2468 2542 2555  
PÓSTER  
2516 2517 2518 2519  
POTENCIAL INDUSTRIAL DE  
ACEITE (PIA)  
2467  
PRECIOS  
2537  
PREMIACIÓN  
2515 2520 2521  
PREMIO MUJER PALMERA  
CAMPESENA  
2560  
PROCESAMIENTO  
2523 2484  
PRODUCCIÓN  
2572 2528 2556 2469  
PRODUCCIÓN INSUMOS  
AGRÍCOLAS  
S2571  
PRODUCTIVIDAD  
2552 2524 2551 2545  
2547 2533 2497 2539  
2471 2550  
PRODUCTOR  
2497 2547  
PUBLICACIONES  
2529  
PUDRICIÓN BLANCA  
2519  
PUDRICIÓN DEL COGOLLO  
2548

PUNTO ÓPTIMO  
2496  
2502  
  
R  
  
RACIMO  
2535 2569 2532  
RASGOS GENÉTICOS  
2462  
RECONOCIMIENTO  
2562 2465 2560 2563  
2564  
RECUPERACIÓN DE AGUA  
2536  
RECURSOS  
2542  
REGULADORES DE  
CRECIMIENTO  
2535  
REINGENIERÍA  
2503  
RELACIÓN DOCUMENTAL  
2472  
RENTABILIDAD  
2532  
REUNIÓN TÉCNICA NACIONAL  
2460  
*RHYNCHOPHORUS PALMARUM*  
2514  
RURALIDAD  
2547 2561  
  
S  
  
SATURACIÓN  
2474  
SEGURIDAD  
2550  
SEGURIDAD ALIMENTARIA  
2554 2526  
SESIONES ESTATUTARIAS  
2544  
SISTEMAS AGRÍCOLAS  
2470  
SOCIOECONOMÍA  
2470  
SOCIOLOGÍA  
2551  
SOLIDARIDAD  
2559  
SOSTENIBILIDAD  
2541 2558 2564 2565

2537 2463 2547 2530  
2523 2563 2466 2467  
2468 2493 2543 2562  
SUELO  
2466 2552  
  
T  
  
TECNOLOGÍA  
2552 2538 2557 2573  
2539  
TERMOGRAFÍA  
2518  
TIEMPOS Y MOVIMIENTOS  
2532  
TOMA DE DECISIONES  
2483  
TRABAJO SOCIAL  
2495  
TRANSFERENCIA DE  
TECNOLOGÍA  
2538  
  
U  
  
USOS DEL ACEITE  
2467  
  
V  
  
VALOR AGREGADO  
2533 2540 2553  
  
V  
  
VIGILANCIA TECNOLÓGICA  
2539  
  
Z  
  
ZONAS PALMERAS  
2470  
  
Especiales  
  
30 AÑOS DE CENIPALMA  
2463 2464 2465  
  
3-MCPDE  
2526 2527  
  
60 AÑOS  
2533