

Editorial



Nuestra publicación avanza en medio de la crisis

La Revista *In Vestigium Ire*, en esta nueva edición, presenta una serie de artículos, producto de los procesos de investigación de los autores, en donde se exponen resultados, análisis y reflexiones respecto a la estabilidad y fortalecimiento empresarial, enfocado a las pequeñas y medianas empresas de distintos sectores y regiones de la economía colombiana; reiterando así el compromiso de la Universidad Santo Tomás por propiciar el diálogo de saberes y aportar soluciones a las problemáticas del contexto.

El Doctor en Ciencias Sociales, Omar Alejandro Pérez Cruz, presenta un análisis sobre la Responsabilidad Social Corporativa RSC, de las organizaciones agrícolas en México, y su relación con el rendimiento organizacional. Con base en la teoría de los grupos de interés se explora si los colaboradores se relacionan con el desempeño empresarial, a través de la variable exportación.

Jorge Alberto Rivera Godoy en su evaluación del desempeño financiero de la pequeña y mediana empresa del sector de explotación de carbón en Colombia en el período 2014-2019, mediante la interpretación y análisis de indicadores contables y de gestión de valor, encuentra que la pyme carbonífera logra en el sexenio un rendimiento contable, siendo superior en la pequeña empresa por ser más eficiente en el uso de activos y más eficaz en la gestión de todos los costos y

gastos, aún sin ser la más eficaz en la administración de las erogaciones operacionales, ni la que utilice un mayor apalancamiento financiero.

Nelson Enrique Fonseca Carreño identificó, caracterizó y diseñó la cadena de valor del aguacate Hass en Silvania y concluyó que su cadena productiva es relevante para la generación de alianzas entre los diferentes actores de la cadena, así como su propio beneficio productivo. También evidenció la necesidad de incrementar técnicas de buenas prácticas agrícolas para reducir energía, recursos y regular la inversión de la producción, con la adopción de estrategias de manejo sostenible de los recursos naturales a la par con la implementación de prácticas agroecológicas.

Erika Patricia Ruiz Carta, Andrés José Vergara Narváez e Isabel Inés Meza Herazo, examinaron los factores de éxito en las unidades de negocio de caña flecha en el municipio de Sampués. Los resultados muestran que es factible que las unidades de negocios puedan combinar sus recursos y capacidades de los cuales tiene disponibilidad para obtener un mejor manejo del negocio, lo que permite evaluar y tomar mejores decisiones en el corto y mediano plazo.

Camilo Ernesto Durán Castilla evaluó la Rentabilidad del Cultivo de Cacao en el Departamento de Santander y encontró que existe rentabilidad financiera; sin embargo, se debe prestar especial atención a las cantidades producidas, los precios de venta y de los insumos, ya que estas variables presentan alto nivel de sensibilidad frente a cambios previstos para este importante cultivo.

Sobre el cultivo y negocio del cacao, Sandra Patricia Blanco Barrera, María Carolina Ledesma García y Myriam Elena Rodríguez Martínez exponen una visión de Negocio en Empresas Cacaoteras en el Occidente de Boyacá, que muestra cómo a través de la implementación de una estructura de negocio se transforma la visión de los productores Cacaoteros quienes desean dar un paso adelante y pasar de productores a comercializadores y transformar el cacao en productos a base de chocolate, con el fin de mejorar sus ingresos y calidad de vida.

Juan Daniel Rivas Casarrubia, expone un caso práctico sobre los sistemas fotovoltaicos para bombeo de agua con la Implementación de un sistema de bombeo de agua, alimentado con energía solar, que se constituye en una solución energética para el mejoramiento de la calidad de vida de la población beneficiada y una alternativa sostenible para los sistemas de bombeo de agua en zonas rurales del país, en la medida que se disminuyen impactos ambientales y se genera conciencia ambiental en la población.

Carlos Alfredo Castro Bohórquez, expone en el artículo Mejoramiento de la Gestión en Comunidades a través de la Cualificación en Formulación de Proyectos, como producto del apoyo al fortalecimiento de la junta de acción comunal del Barrio Cooservicios del municipio de Tunja, mediante la apropiación social del conocimiento, brindándoles capacitación en formulación de proyectos de infraestructura social mediante la aplicación de la metodología de marco lógico MGA, una herramienta que les permitirá acceder de manera más ágil a la posibilidad de captar recursos del estado para dar solución a las diversas problemáticas de su localidad.

Wilson Andrés Paz Ortega e Ingrid Julieth Beltrán Rodríguez, presentan un caso de la Empresa A&H Ingeniería y Construcciones S.A.S., allí analizaron de Eficiencia de Máquina retroexcavadora HITACHI 450 LC martillo Modelo 2002. Esta investigación se encuentra enfocada en el análisis de la eficiencia basado en la ISO 14001 y el análisis de ciclo de vida (ACV), aplicado para la obtención de estrategias de minimización de impactos ambientales de la empresa, siguiendo el proceso normativo de evaluación de impacto ambiental para toda la cadena productiva de una organización. En términos de eficiencia, se encontraron aspectos de economías que buscan promover el crecimiento económico y la mitigación del impacto ambiental, de modo que se cumplan con los objetivos planteados en el desarrollo sostenible.

Como colofón, desde la División de Ciencias Económicas, Administrativas y Contables de la Universidad Santo Tomás, Seccional Tunja, los Invitamos a continuar disfrutando de tan importante producción y agradecemos a todos los que hacen posible esta publicación.

**Humberto Alejandro Rosales Valbuena,
Msc. Ph.D. (s).**

Decano
Facultad de Administración de Empresas
Universidad Santo Tomás, Seccional Tunja.

Editorial



Our publication advances in the midst of the crisis

The Journal *In Vestigium Ire*, in this new edition, presents a series of articles, product of the research processes of the authors, where results, analysis and reflections on business stability and strengthening, focused on small and medium enterprises in different sectors and regions of the Colombian economy are exposed, thus reiterating the commitment of the University Santo Tomas to promote dialogue of knowledge and provide solutions to the problems of the context.

D. in Social Sciences, Omar Alejandro Pérez Cruz, presents an analysis of Corporate Social Responsibility CSR, of agricultural organizations in Mexico, and its relationship with organizational performance. Based on stakeholder theory, he explores whether employees are related to business performance through the export variable.

Jorge Alberto Rivera Godoy in his evaluation of the financial performance of small and medium-sized companies in the coal mining sector in Colombia in the period 2014-2019, through the interpretation and analysis of accounting and value management indicators, finds that the coal SME achieves in the six-year period an accounting performance, being superior in the small company for being more efficient in the use of assets and more effective in the management of all costs and Expenses, even without

being the most effective in the administration of operational disbursements, nor the one that uses greater financial leverage.

Nelson Enrique Fonseca Carreño identified, characterized and designed the Hass avocado value chain in Sylvania and concluded that its production chain is relevant for the generation of alliances between the different actors in the chain, as well as its own productive benefit. It also showed the need to increase good agricultural practices techniques to reduce energy and resources and regulate production investment, with the adoption of sustainable natural resource management strategies along with the implementation of agroecological practices.

Erika Patricia Ruiz Carta, Andrés José Vergara Narváez and Isabel Inés Meza Herazo examined the success factors in the arrow cane business units in the municipality of Sampués. The results show that it is feasible for the business units to combine their available resources and capacities to obtain a better management of the business, which allows them to evaluate and make better decisions in the short and medium term.

Camilo Ernesto Durán Castilla evaluated the profitability of cocoa cultivation in the Department of Santander and found that there is financial profitability; however, special attention must be paid to the quantities produced, sales prices and input prices, since these variables are highly sensitive to changes in the forecast for this important crop.

On cocoa cultivation and business, Dr. Patricia Blanco Barrera, María Carolina Ledesma García and Myriam Elena Rodríguez Martínez present a business vision in cocoa companies in western Boyacá, which shows how the implementation of a business structure transforms the vision of cocoa producers who want to take a step forward and go from producers to marketers and transform cocoa into chocolate-based products, in order to improve their income and quality of life.

Juan Daniel Rivas Casarrubia, presents a case study on photovoltaic systems for water pumping with the implementation of a water pumping system, powered by solar energy, which is an energy solution for improving the quality of life of the beneficiary population and a sustainable alternative for water pumping systems in rural areas of the country, to the extent that environmental impacts are reduced and environmental awareness is generated in the population.

Juan Daniel Rivas Casarrubia, presents a case study on photovoltaic systems for water pumping with the implementation of a water pumping system, powered by solar energy, which is an energy solution for improving the quality of life of the beneficiary population and a sustainable alternative for water pumping systems in rural areas of the country, to the extent that environmental impacts are reduced and environmental awareness is generated in the population.

Carlos Alfredo Castro Bohórquez, in the article "Improvement of Community Management through Qualification in Project Formulation", presents the product

of the support to the strengthening of the community action board of the Cooservicios neighborhood of the municipality of Tunja, through the social appropriation of knowledge, providing them with training in the formulation of social infrastructure projects through the application of the logical framework methodology MGA, a tool that will allow them to access in a more agile way to the possibility of obtaining resources from the state to solve the various problems of their locality.

Wilson Andrés Paz Ortega and Ingrid Julieth Beltrán Rodríguez, present a case of the Company A&H Ingeniería y Construcciones S.A.S., where they analyzed the efficiency of the HITACHI 450 LC hammer backhoe loader Model 2002. This research is focused on the analysis of efficiency based on ISO 14001 and life cycle analysis (LCA), applied to obtain strategies to minimize environmental impacts of the company, following the regulatory process of environmental impact assessment for the entire production chain of an organization. In terms of efficiency, aspects of savings were found that seek to promote economic growth and mitigation of environmental impact, so as to meet the objectives set forth in sustainable development.

In conclusion, from the Division of Economic, Administrative and Accounting Sciences of the Universidad Santo Tomás, Tunja Branch, we invite you to continue enjoying such an important production and we thank all those who make this publication possible.

Humberto Alejandro Rosales Valbuena,
Msc. Ph.D. (s).

Dean
Faculty of Business Administration
Universidad Santo Tomás, Seccional Tunja.

Editorial

Nossa publicação avança em meio à crise

Na Revista Vestigium Ire, nesta nova edição, apresenta uma série de artigos, produto dos processos de pesquisa dos autores, onde são expostos resultados, análises e reflexões sobre a estabilidade e o fortalecimento dos negócios, focalizados nas pequenas e médias empresas de diferentes setores e regiões da economia colombiana, reiterando assim o compromisso da Universidade de Santo Tomás de promover o diálogo do conhecimento e fornecer soluções para os problemas do contexto.

O Doutor em Ciências Sociais, Omar Alejandro Pérez Cruz, apresenta uma análise da Responsabilidade Social Corporativa (RSC) das organizações agrícolas no México, e sua relação com o desempenho organizacional. Com base na teoria das partes interessadas, ele explora se os funcionários estão relacionados ao desempenho empresarial através da variável exportação.

Jorge Alberto Rivera Godoy em sua avaliação do desempenho financeiro das pequenas e médias empresas do setor de mineração de carvão na Colômbia no período 2014-2019, através da interpretação e análise de indicadores contábeis e de gestão de valor, constata que as PMEs do carvão alcançam desempenho contábil no período de seis anos, sendo superiores na pequena

empresa por serem mais eficientes no uso dos ativos e mais eficazes na gestão de todos os custos e despesas, mesmo sem serem as mais eficazes na gestão dos gastos operacionais, nem as que utilizam maior alavancagem financeira.

Nelson Enrique Fonseca Carreño identificou, caracterizou e projetou a cadeia de valor do abacate Hass na Silvânia e concluiu que sua cadeia produtiva é relevante para a geração de alianças entre os diferentes atores da cadeia, bem como seu próprio benefício produtivo. Também mostrou a necessidade de aumentar as técnicas de boas práticas agrícolas para reduzir a energia e os recursos e regular o investimento na produção, com a adoção de estratégias de gestão sustentável dos recursos naturais, juntamente com a implementação de práticas agroecológicas.

Erika Patricia Ruiz Carta, Andrés José Vergara Narváez e Isabel Inés Meza Herazo examinaram os fatores de sucesso nas unidades de negócios de cana de flecha no município de Sampués. Os resultados mostram que é viável para as unidades de negócios combinar seus recursos e capacidades disponíveis para obter uma melhor gestão do negócio, o que lhes permite avaliar e tomar melhores decisões a curto e médio prazo.

Camilo Ernesto Durán Castilla avaliou a rentabilidade do cultivo do cacau no Departamento de Santander e constatou que há rentabilidade financeira; no entanto, deve-se dar atenção especial às quantidades produzidas, preços de venda e preços de insumos, já que estas variáveis são altamente sensíveis às mudanças esperadas para esta importante cultura.

Sobre o cultivo e o negócio do cacau, a Dra. Patricia Blanco Barrera, María Carolina Ledesma García e Myriam Elena Rodríguez Martínez apresentam uma visão empresarial das empresas de cacau do oeste de Boyacá, que mostra como a implementação de uma estrutura empresarial transforma a visão dos produtores de cacau que desejam dar um passo à frente dos produtores para os comerciantes e transformar o cacau em produtos à base de chocolate, a fim de melhorar sua renda e qualidade de vida.

Juan Daniel Rivas Casarrubia, apresenta um estudo de caso sobre sistemas fotovoltaicos para bombeamento de água com a implementação de um sistema de bombeamento de água, alimentado por energia solar, que constitui uma solução energética para melhorar a qualidade de vida da população beneficiária e uma alternativa sustentável para sistemas de bombeamento de água em áreas rurais do país, na medida em que os impactos ambientais são reduzidos e a consciência ambiental é gerada na população.

Juan Daniel Rivas Casarrubia, apresenta um estudo de caso sobre sistemas fotovoltaicos para bombeamento de água com a implementação de um sistema de bombeamento de água movido a energia solar, que constitui uma solução energética para melhorar a qualidade de vida da população beneficiária e uma alternativa sustentável para sistemas de bombeamento de água em áreas rurais do país, na medida em que os impactos ambientais são reduzidos e a consciência ambiental é gerada na população.

Carlos Alfredo Castro Bohórquez, no artigo Melhorando a Gestão Comunitária através da Qualificação na Formulação de Projetos,

de infra-estrutura social através da aplicação da metodologia de marco lógico MGA, uma ferramenta que lhes permitirá ter acesso mais rapidamente à possibilidade de obter recursos estatais para resolver os diversos problemas de sua localidade.

Wilson Andrés Paz Ortega e Ingrid Julieth Beltrán Rodríguez, apresentam um caso da empresa A&H Ingeniería y Construcciones S.A.S., onde analisaram a eficiência da retroescavadeira HITACHI 450 LC modelo 2002. Esta pesquisa está focada na análise da eficiência baseada na ISO 14001 e na análise do ciclo de vida (LCA), aplicada para obter estratégias para minimizar os impactos ambientais da empresa, seguindo o processo regulatório de avaliação de impacto ambiental para toda a cadeia de produção de uma organização. Em termos de eficiência, foram encontrados aspectos de economia que procuram promover o crescimento econômico e mitigar o impacto ambiental, a fim de cumprir os objetivos estabelecidos no desenvolvimento sustentável.

Em conclusão, da Divisão de Ciências Econômicas, Administrativas e Contábeis da Universidade Santo Tomás, Seccional Tunja, convidamos você a continuar desfrutando de uma produção tão importante e agradecemos a todos aqueles que tornam possível esta publicação.

**Humberto Alejandro Rosales Valbuena,
Msc. Ph.D. (s).**

Deão

Faculdade de Administração de Empresas
Universidad Santo Tomás, Seccional Tunja.