Café sostenible

innovación y desafíos en la cadena de suministro

Autores

Diego Alberto Marin Idárraga, Juan Carlos Uribe Hurtado, July Alexandra Hernández López, Karen Vanessa Marimón Sibaja, Elisa Dayan Henao Rivera, Duber Martínez Torres, Claudia Marcela Núñez Mejía, Angélica Yurani Sierra González, John Wilmer Escobar Velásquez, Alexandra Duarte Castillo, Oscar Andrés Benavides Parra



Sinopsis

El avance de los objetivos de desarrollo sostenible ODS en relación con la inequidad y la pobreza, el aumento de la soberanía y seguridad alimentaria y nutricional, la disminución del impacto medioambiental y la preocupación derivada por la crisis climática a raíz de las prácticas presentes en la caficultura cotidiana, son temas que están aún por resolver. Para analizar las tendencias y desafíos de sostenibilidad en la cadena de suministro del café – en adelante CSC, por estas razones, se debe involucrar factores en términos sociales, ambientales, económicos y su repercusión en el ejercicio de la gobernanza y la toma óptima de decisiones estratégicas, tácticas y operativas. En el capítulo 1 del presente libro se aborda el contexto y enfoque de sostenibilidad en la cadena de suministro del café (Coffea), en el capítulo 2 las problemáticas y retos actuales en la cadena del café y en el capítulo 3 los desafíos de competitividad.Bajo estas premisas se considera fundamental tener en cuenta en términos económicos la oferta y demanda del producto, disponibilidad de la materia prima y subproductos, el nivel tecnológico, el grado de agroindustrialización, la posible ubicación de los centros de fabricación, el tamaño de las instalaciones, la logística, los medios de transporte, la asignación e inventario y los centros de distribución, que posteriormente permita incluir de manera significativa todas estas operaciones en las conclusiones y recomendaciones para la cadena de suministro del café, entre otros.

Impreso

Año de publicación: 2025

Presentación: Libro de bolsillo (Libro)

Tamaño: 24 x 17 x 1 cm

Número absoluto de páginas: 232 Páginas

ISBN13: 9786287857001

E-Book

Año de publicación: 2025

Presentación: PDF (Digital: descarga y online)

Número absoluto de páginas: 232 Páginas

ISBN13: 9786287786981

2026 © Sistema Integrado de Metadata Estandarizada desarrollado por Hipertexto - Netizen

El capítulo 4 presenta de manera detallada el análisis bibliométrico en relación con las tendencias y características promisorias para una cadena del café sostenible, ágil y viable. El aprovechamiento de los subproductos está inmerso dentro de las oportunidades potenciales de oferta-demanda a nivel mundial y nacional de café verde, pergamino seco y tostado cuando sea de tipo especial, orgánico, con sellos y certificaciones, convencional; y sus presentaciones en grano y molido. Adicional, a partir del análisis bibliométrico se configuran los artículos científicos tipo Top más representativos en la generación de nuevo conocimiento y que fortalecen el trabajo reticular, a partir del fomento de redes de investigación con grupos internacionales y la divulgación pública de la ciencia que se ha realizado a través de conferences papers con participación de caficultores y académicos en eventos científico-ferias comerciales de impacto, que promueven la apropiación social y el racionalismo critico intersubjetivo. El capítulo 5 expone los resultados del análisis cienciometrico sobre patentes desarrolladas en la cadena cafetera, en consecuencia, se deduce que metodologías para la identificación de las zonas de producción cafeteras, las herramientas para la definición de la población objeto de estudio y el análisis de la CSC basado en modelos matemáticos son aún escasos en la literatura científica, un campo de investigación por explorar que logre integrar aspectos sociales, ambientales y económicos en la gestión de la Supply Chain.El capítulo 6 presenta el estado del arte para la optimización de la cadena productiva del café, el capítulo 7 la transformación digital para una cadena de suministro del café ágil, el capítulo 8 profundiza en las perspectivas de investigación en la producción y comercialización de café verde, más usos alternativos de subproductos como la borra de café de la variedad (Coffea Arabica).Por estas razones, el presente libro aborda las tendencias a nivel científico y la incorporación de tecnologías de última generación como por ejemplo la Inteligencia Artificial en adelante IA, como también el desarrollo de investigaciones que tengan en cuenta el análisis multiobjetivo a partir de escenarios de sostenibilidad y sustentabilidad para un contexto regional cafetero. Por último, el capítulo 9 expone las tendencias en la viabilidad y sostenibilidad de la Coffee Supply Chain CSC: retos y desafíos desde la Industria 5.0.



Palabras clave

Agricultura sostenible; Caficultura; Innovación tecnológica; Cadena de suministro; Gobernanza; Economía circular; Cambio climático

2026 © Sistema Integrado de Metadata Estandarizada desarrollado por Hipertexto - Netizen

DM

Sobre el autor

Diego Alberto Marin Idárraga

JU

Juan Carlos Uribe Hurtado

JH

July Alexandra Hernández López

KM

Karen Vanessa Marimón Sibaja

2026 © Sistema Integrado de Metadata Estandarizada desarrollado por Hipertexto - Netizen

EH

Elisa Dayan Henao Rivera

DM

Duber Martínez Torres

CN

Claudia Marcela Núñez Mejía

AS

Angélica Yurani Sierra González

2026 © Sistema Integrado de Metadata Estandarizada desarrollado por Hipertexto - Netizen

JE

John Wilmer Escobar Velásquez

AD

Alexandra Duarte Castillo

OB

Oscar Andrés Benavides Parra

2026 © Sistema Integrado de Metadata Estandarizada desarrollado por Hipertexto - Netizen