Suelo y cambio climático

Incluye casos de estudio

Autores

Sonia Esperanza Aguirre Forero, Nelson Virgilio Piraneque Gambasica, Teobaldis Mercado Fernández



Sinopsis

Suelo y cambio climático es un enfoque sistémico resultado de investigaciones en el área de edafología, orientado a contribuir a la comprensión y apropiación del recurso como base del sistema ecológico. Este texto contiene experiencias contextualizadas que permiten repensar el uso del suelo y hacer aportes en la transformación de las relaciones socioculturales que sustentan los saberes, a fin de orientar un mejor manejo del recurso, prioridad indispensable para sostener la vida, lo que conlleva a repensar alternativas que limiten los efectos de la actividad antrópica. Se evidencian conceptos con visión histórica del recurso, así como sus enfoques y funciones, y las causas y consecuencias de su degradación. Luego, se destaca la importancia de la materia orgánica, la cobertura vegetal y las prácticas de conservación. Se añaden apuntes de la importancia del agua en los sistemas, la nutrición vegetal como eje básico de seguridad alimentaria y la jerarquía del suelo en el fenómeno de cambio climático. Por último, se presentan estudios de casos desarrollados por los autores en campo, en los que se resalta la importancia de la cobertura vegetal para la conservación del suelo y la captura de carbono en el trópico seco; se caracteriza el sector agropecuario del Magdalena y la importancia de la conservación del suelo para mitigar el cambio climático, y se finaliza detallando el rol del suelo en la regulación hídrica y térmica en microcuencas del departamento.

Impreso

Año de publicación: 2022

Presentación: Con solapas (Tapa blanda o Bolsillo)

Tamaño: 22 x 15 x 0.9 cm

Número de páginas del contenido principal: 196 Páginas

ISBN13: 9789587464993

$42.000 COP

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

SA

Sobre el autor

Sonia Esperanza Aguirre Forero

Profesora asociada de Universidad del Magdalena, Facultad de Ingeniería, Programa de Ingeniería Ambiental y Sanitaria.

E-Book

Año de publicación: 2022

Presentación: PDF (Digital (suministrado electrónicamente))

Tamaño: 7 Megabytes (MB)

Número absoluto de páginas: 196 Páginas

ISBN13: 9789587465006

$37.900 COP

E-Book

Año de publicación: 2022

Presentación: EPUB (Digital (suministrado electrónicamente))

Tamaño: 10 Megabytes (MB)

Número de páginas orientativo de un producto digital: 196 Páginas

ISBN13: 9789587465013

$37.900 COP

IBD

Año de publicación: 2024

Presentación: Con solapas (Libro)

Tamaño: 22 x 15 x 0.9 cm

Número de páginas del contenido principal: 196 Páginas

ISBN13: 9789587464993

$66.238 ARS

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

Ingeniera agrónoma y especialista en manejo biológico de cultivos de la Universidad Pedagógica y Tecnológica de Colombia. Magíster en Ciencias Agrarias – Suelos, y doctora en Ciencias Agrarias – Manejo y Conservación de Suelos, de la Universidad Nacional. Experiencia en el sector público y privado. Docente de la UNAD, catedrática de la UPTC, y asesora de proyectos con énfasis en desarrollo sostenible, manejo y conservación de agua y suelos 2006-2008 para Corpoboyacá, la Cámara de Comercio de Sincelejo, la CUC, entre otros. Miembro del Grupo de Investigación Suelo, Ambiente y Sociedad, categoría A.



Palabras clave

Manejo del recurso; Degradación; Conservación; Cobertura vegetal

NP

Nelson Virgilio Piraneque Gambasica

Profesor titular de la Facultad de Ingeniería, Programa de Ingeniería Agronómica de la Universidad del Magdalena, Colombia. Ingeniero agrónomo y especialista en manejo biológico de cultivos de la Universidad Pedagógica y Tecnológica de Colombia y doctor en Ciencias Agrarias – Manejo y Conservación de Suelos, de la Universidad Nacional de Colombia. Experiencia en docencia en pregrado y posgrado. Fue asesor del proyecto de conservación de agua y suelos 2001-2008 en Corpoboyacá. Líder del Grupo de Investigación Suelo, Ambiente y Sociedad, con alta producción científica y técnica. Sus temas de investigación son manejo y conservación de suelos y aguas, fertilidad de suelos, absorción de nutrientes por los cultivos y relación entre nutrición y enfermedades vegetales. Cuenta con reconocimientos a su labor académica e investigativa.

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



Teobaldis Mercado Fernández

Profesor titular del Programa de Ingeniería Agronómica de la Universidad de Córdoba. Ingeniero agrónomo y especialista en suelos y aguas de la Universidad de Córdoba, Colombia. Magíster y doctor en Hidrociencias del Colegio de Posgraduados en México. Experiencia en docencia en pregrado y posgrado. Ha sido gestor y asesor de diferentes proyectos. Con alta producción científica y técnica. Sus temas de investigación son oceanografía, hidrología y recursos del agua. Cuenta con reconocimientos académicos y a su labor investigativa.

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