

# Download and Read Online Free Ebook Gua Para Realizar Un Acufero En Surfer10 Ingeniera Y Medio Ambiente

## Available link of PDF Gua Para Realizar Un Acufero En Surfer10 Ingeniera Y Medio Ambiente



[Download Full Pages](#) [Read Online](#) EL AGUA SUBTERRÁNEA Y LA ACTIVIDAD GANADERA TAMBERA

Paradiso Nuevo Centro del Agua  
PARTE IDENTIFICACION Y DIAGNOSTICO DE LA POLITICA DE AGUAS  
Curso Universidad de San Buenaventura de Medellin Antioquia

**La gestión de las aguas subterráneas**

Andrés Bahagüer\*, Belén Castaño\*, M. María Linares\*\*  
\* Profesor Titular, Ingeniería Hidráulica y Gestión Ambiental, Universidad Nacional de Ingeniería  
\*\* Prof. Dra. Eng. Nancy, Ingeniería Ambiental de Calcutta, Barinas  
\* y \*\* Profesor Titular, Ingeniería Ambiental, Universidad Nacional de Ingeniería  
\* y \*\* Profesor Titular, Ingeniería Ambiental, Universidad Nacional de Ingeniería

Índice	Pág.
1. Introducción.....	1
1.1. El agua subterránea y su explotación en los países subdesarrollados.....	1
1.2. Problemas ambientales y económicos asociados con el uso excesivo de las aguas subterráneas.....	2
1.3. Objetivos del curso.....	2
2. La salinización en España.....	4
3. Problemas de salinización en Colombia.....	4
3.1. El origen y el origen de la salinización de aguas subterráneas en Colombia.....	4
3.2. El origen y el origen de la salinización de aguas subterráneas en Colombia.....	12
3.3. El origen y el origen de la salinización de aguas subterráneas en Colombia.....	12
3.4. Tipos de salinización.....	14
4. Conclusiones.....	18
Bibliografía.....	18

[Download Full Pages](#) [Read Online](#) PDF La gestión de las aguas subterráneas PDF La gestión de las aguas subterráneas

INGENIERÍA

ARTÍCULO CIENTÍFICO / MONOGRAFÍA  
Evaluación de la vulnerabilidad del acuífero Morroa a contaminación por plaguicidas aplicando la metodología DEASTIC  
Vulnerability assessment to pesticides contamination via DEASTIC method in the Morroa aquifer

Viviani Vergara Bero\*  
Guillermo Gutiérrez Ribero\*\*  
Humberto Fariña Ramos\*\*

\* MSc. en Ciencias Ambientales, Universidad Nacional de Ingeniería  
\*\* MSc. en Ingeniería Ambiental, Universidad Nacional de Ingeniería  
\* MSc. en Ingeniería Ambiental, Universidad Nacional de Ingeniería  
\* MSc. en Ingeniería Ambiental, Universidad Nacional de Ingeniería  
\* MSc. en Ingeniería Ambiental, Universidad Nacional de Ingeniería  
\* MSc. en Ingeniería Ambiental, Universidad Nacional de Ingeniería  
\* MSc. en Ingeniería Ambiental, Universidad Nacional de Ingeniería

[Download Full Pages](#) [Read Online](#) PDF Evaluación de las condiciones de explotación del agua PDF Evaluación de las condiciones de explotación del agua subterránea en la zona de recarga del acuífero Morroa Departamentos de Sucre y Córdoba



[Download Full Pages](#) [Read Online](#) UNIVERSIDAD NACIONAL DE INGENIERIA SHEYLA BETHSY PALOMINO ORAZO

135  
"Adaptación de Visual MODFLOW para el modelado hidrológico del flujo de agua subterránea en el Acuífero Morroa (Sucre - Córdoba)"

Luisa María Ospina Ospina  
Ingeniera en Ingeniería Ambiental, Universidad Nacional de Ingeniería  
Ingeniera en Ingeniería Ambiental, Universidad Nacional de Ingeniería  
Ingeniera en Ingeniería Ambiental, Universidad Nacional de Ingeniería  
Ingeniera en Ingeniería Ambiental, Universidad Nacional de Ingeniería  
Ingeniera en Ingeniería Ambiental, Universidad Nacional de Ingeniería  
Ingeniera en Ingeniería Ambiental, Universidad Nacional de Ingeniería

RESUMEN  
El presente artículo describe el desarrollo de un modelo de flujo de agua subterránea en el acuífero Morroa, ubicado en la zona de recarga del acuífero Morroa, en el departamento de Sucre y Córdoba, Colombia. El modelo fue desarrollado utilizando el software Visual MODFLOW, adaptado para el modelado de flujo de agua subterránea en acuíferos heterogéneos y anisotrópicos. El modelo fue validado utilizando datos de campo y se encontró que el modelo reproduce adecuadamente el comportamiento del flujo de agua subterránea en el acuífero Morroa. El modelo fue utilizado para evaluar las condiciones de explotación del agua subterránea en el acuífero Morroa y se encontró que la explotación excesiva del agua subterránea puede causar problemas de salinización y contaminación del agua subterránea. El modelo fue utilizado para evaluar las condiciones de explotación del agua subterránea en el acuífero Morroa y se encontró que la explotación excesiva del agua subterránea puede causar problemas de salinización y contaminación del agua subterránea.

[Download Full Pages](#) [Read Online](#) PDF Evaluación de las condiciones de explotación del agua PDF

# Evaluación de las condiciones de explotación del agua subterránea en la zona de recarga del acuífero Morroa Departamentos de Sucre y Córdoba

SIMULACIÓN NUMÉRICA DE FLUJO EN LA ZONA DE RECARGA DEL ACUÍFERO MORROA DEPARTAMENTOS DE SUCRE Y CÓRDOBA  
Luis Fernando Domínguez Gómez  
José Carlos Domínguez Domínguez  
José Antonio Domínguez Domínguez

**RESUMEN**  
El presente artículo describe los resultados de una simulación numérica de flujo de agua subterránea en la zona de recarga del acuífero Morroa, ubicada en los departamentos de Sucre y Córdoba. El estudio se realizó con el fin de evaluar las condiciones de explotación del agua subterránea en esta zona, considerando los efectos de la extracción de agua para el consumo humano y agrícola. Se utilizó el modelo numérico MODFLOW para simular el flujo de agua subterránea en un sistema de acuíferos heterogéneos y anisotrópicos. Los resultados de la simulación muestran que la explotación excesiva del agua subterránea puede generar problemas de sostenibilidad en la zona de recarga, lo que requiere la implementación de estrategias de gestión sostenible del agua subterránea.

**ABSTRACT**  
This article describes the results of a numerical flow simulation in the recharge zone of the Morroa aquifer, located in the departments of Sucre and Córdoba. The study was carried out in order to evaluate the conditions of groundwater exploitation in this area, considering the effects of water extraction for human and agricultural consumption. The numerical model MODFLOW was used to simulate groundwater flow in a heterogeneous and anisotropic aquifer system. The simulation results show that excessive groundwater exploitation can generate sustainability problems in the recharge zone, which requires the implementation of sustainable groundwater management strategies.

**PALABRAS CLAVE**  
Flujo de agua subterránea, Simulación numérica, Acuífero Morroa, Sucre, Córdoba.  
**INTRODUCCIÓN**  
El agua subterránea es un recurso natural esencial para el desarrollo humano y agrícola. Sin embargo, la explotación excesiva de este recurso puede generar problemas de sostenibilidad, especialmente en zonas de recarga. En este artículo se presenta una simulación numérica de flujo de agua subterránea en la zona de recarga del acuífero Morroa, ubicada en los departamentos de Sucre y Córdoba. El objetivo principal de esta investigación es evaluar las condiciones de explotación del agua subterránea en esta zona, considerando los efectos de la extracción de agua para el consumo humano y agrícola. Se utilizó el modelo numérico MODFLOW para simular el flujo de agua subterránea en un sistema de acuíferos heterogéneos y anisotrópicos. Los resultados de la simulación muestran que la explotación excesiva del agua subterránea puede generar problemas de sostenibilidad en la zona de recarga, lo que requiere la implementación de estrategias de gestión sostenible del agua subterránea.

[Download Full Pages](#) [Read Online](#) PDF Simulación numérica de flujo de la zona de recarga del Acuífero Morroa Departamentos de Sucre y Córdoba PDF Simulación numérica de flujo de la zona de recarga del Acuífero Morroa Departamentos de Sucre y Córdoba

[De quels atomes sommes-nous faits ? - La matière... ce qu'on ne sait pas encore](#)

[Et si j'apprenais... La pâte fimo](#)

[CAHIER YANIS BLANC96PA5 TENNIS](#)

[Le cahier d'Alexis - Petits carreaux 96p A5 - Tennis](#)

[A la Brocante du Coeur Poche](#)

[Arena 13 Tome 01](#)

[Le cahier de Laurence - Séyès 96p A5 - Tennis](#)

[Aux sources de l'idée laïque: Révolution et pluralité religieuse](#)

[-1 LA PETITE SIRÈNE -2 LA PLUME ET L'ENCRIER \(Illustré\) \(CONTES MERVEILLEUX \(20\)\)](#)

[Ces loubards de banlieue qui sèment la terreur](#)

[La grande histoire animée des vêtements](#)

[Les Nombriels Une illustration par jour 2016](#)

[Le chat assassin : Tome 2 Le retour du chat assassin](#)

[Dans de beaux draps](#)

[Comment renforcer ta confiance en toi ? : Pour réussir et être aimé](#)

[Découvre les Fleurs des Bois](#)

[Histoire du communisme: Réfutation historique des utopies socialistes](#)

[Les États-Unis](#)

[Castles sticker book](#)

[Catastrophe à Pompéi \(3\)](#)