

Efectos hidrológicos y geomorfológicos de la cubierta y propiedades del suelo en paisajes de cárcavas (Tesis Doctorales (Edición Electrónica)) PDF - Descargar, Leer



DESCARGAR

LEER

ENGLISH VERSION

DOWNLOAD

READ

Descripción

Los cambios en los patrones espaciales y temporales del paisaje debido a perturbaciones naturales y humanas suelen tener efectos importantes sobre los procesos ecológicos y sobre los organismos, por lo que existe un interés creciente por comprender y predecir dichos cambios. El desierto de Tabernas es un paisaje de cárcavas donde a medio y corto plazo los procesos de erosión hídrica constituyen el principal control de su dinámica actual. Dichos procesos están fuertemente influenciados por la cubierta y propiedades de la superficie del suelo. El objetivo final de esta tesis es comprender la variabilidad y organización espacial de los componentes (teselas) de un paisaje semiárido de cárcavas y sus procesos edáficos, hidrológicos y erosivos derivados. Se definen unas componentes, que denominamos Unidades del Terreno o Teselas, como la mínima unidad caracterizada por su homogeneidad en la cobertura biótica y abiótica, clima, litología, topografía, suelo y comportamiento hidrológico y erosivo. Estos atributos y sus interacciones determinan la respuesta de estas unidades ante un cambio o al paso del tiempo y la dinámica del paisaje a la escala de estudio. La definición de las unidades o teselas que componen este paisaje comienza con la identificación del atributo

más visible que es el tipo de cubierta del suelo (biótica y abiótica). Se comprueba que existe un control topográfico en la distribución espacial de dichas teselas, es decir, están asociadas a las geoformas. Dicha asociación se aprovecha para generar una herramienta que permite crear mapas de teselas en otras zonas del desierto de Tabernas, a partir de la topografía. Se investigan las relaciones entre gradientes topográficos y cada tipo de cubierta de la tesela para entender la organización espacial y sus consecuencias. Se estudian las principales características físicas y químicas del suelo de cada tipo de tesela, los principales factores responsables del desarrollo diferencial del suelo y las relaciones entre las propiedades del suelo, las características topográficas y el tipo de cubierta. El desarrollo del suelo, en general, es reducido debido a la escasez de lluvia y al acostamiento de la superficie del suelo que limita la infiltración y los procesos edafogénicos. Las características del suelo varían entre las teselas, condicionando el tipo de cubierta vegetal que es capaz de sostener ese suelo y su organización espacial. Se comprueba que la cubierta de la superficie influye en las características del suelo afectando al contenido en materia orgánica, la agregación, las condiciones hidrológicas del suelo y a la erosión. Se constata que las diferencias en las propiedades de suelo están relacionadas con la posición en el paisaje por su influencia en la redistribución diferencial del agua. Los procesos de lavado son más intensos en unidades donde topográficamente se favorece la acumulación de agua y las zonas con altas pendientes y potencial para la erosión presentan suelos jóvenes con características similares al material parental. Aparecen horizontes gypsicos asociados a localizaciones topográficas donde los procesos de lavado están muy limitados. Se describen y comparan los regímenes de humedad del suelo de las unidades más representativas y se relacionan con el tipo de cubierta que presentan, con las características del suelo y con atributos topográficos. Y se demuestra que la variabilidad en la disponibilidad de agua está controlada fundamentalmente por el tipo de cubierta y las características del suelo. El papel de la topografía sobre los regímenes de humedad queda enmascarado por el efecto de la cubierta del suelo. Las unidades presentan comportamientos hidrológicos y erosivos diferentes, siendo las no vegetadas las más eficientes en la producción de escorrentía y sedimentos. Las vegetadas presentan capacidades de infiltración relativamente elevadas (excepto las teselas con cubierta criptogámica) y presentan tasas de erosión muy bajas. Dentro de un mismo tipo de unidad la generación y distribución de la escorrentía y erosión varían espacialmente. A escala de microcuenca se comprueba que la respuesta hidrológica y erosiva está controlada por los tipos de unidades que la integran y por su organización espacial. En este paisaje las propiedades del material superficial controlan los patrones de escorrentía superficial y así, al menos en parte, los procesos y tasas de erosión. A partir de los comportamientos hidrológicos de cada unidad y las características topográficas de la zona, se investiga la contribución de cada tesela a la respuesta de toda la cuenca. Y se construye un modelo distribuido y basado en procesos físicos que predice, a escala de evento de precipitación, la descarga de escorrentía en cada metro cuadrado de una cuenca. Se basa en la organización espacial de las teselas y en sus tasas de infiltración. El objetivo de este modelo es investigar las relaciones espaciales entre las teselas en términos de escorrentía. Se pueden generar mapas de unidades del terreno para otras zonas del desierto de Tabernas a partir de la topografía, y podemos simular el comportamiento hidrológico integrado de las unidades y la respuesta de zonas más extensas y explorar las interrelaciones entre las unidades a mayor escala. Las unidades del terreno se organizan constituyendo un mosaico con elevada variabilidad espacial. La heterogeneidad de unidades y su organización espacial intervienen en el control de la escorrentía y erosión que en definitiva son los procesos que controlan la evolución de este paisaje. Esta tesis constituye una aproximación a la dinámica de los paisajes de cárcavas en zonas semiáridas.

Encarnación María Navarro López. • Cubierta. Portada: panorámica del sector oriental del Parque Natural Sierra María los Vélez, destacándose la Muela y el .. Rasgos geomorfológicos del Parque. Natural ... tación de los roquedales, los picos, los barrancos, las cárcavas a medida que los hombres, minúsculos sobre la.

25 Ago 2016 . Efectos hidrológicos y geomorfológicos de la cubierta y propiedades del suelo en paisajes de cárcavas (Tesis Doctorales (Edición Electrónica)). La Geopolítica líquida del siglo XXI (Monografías del CESEDEN). La dirección de trabajos hidrográficos (1797-1908): T.1. Manual de oceanografía física.

24 Sep 2005 . efecto, Abreu Galindo señala que existían en la isla pozos aunque de poco agua. Por su parte Torriani ... que los suelos están sometidos a intensos procesos de erosión, también la evapo- ración es muy .. de transporte en medios naturales”, base de su tesis doctoral (La Laguna, mayo 2003), a estos.

Efectos hidrológicos y geomorfológicos de la cubierta y propiedades del suelo en paisajes de cárcavas (Tesis Doctorales (Edición Electrónica)). Libro. Author: M^a Yolanda Cantón Castilla; Editorial: Editorial Universidad de Almería. Add to Favorites. Share. Amazon Prices. 0; Consult · Consult · Consult. Montañas y carcavas.

acelerar el combate de la catástrofe, e intentar minimizar los efectos negativos provocados .. Instituto para la Diversificación y Ahorro de la Energía (IDAE), 2007. Guía Práctica de la Energía. Consumo Eficiente y Responsable. Edición digital. Madrid .. extractantes de elementos menores en suelos, Tesis Doctoral.

ANEXO VII: ZONAS CON POTENCIAL DE RECARGA HÍDRICA POR UNIDAD DE PAISAJE . .. Tabla 14: Localización y superficie ocupada por los diferentes usos del suelo en la microcuenca San José . 78. Tabla 15: Total de ... geomorfológicos, hidrológicos, distribución de especies, calidad ambiental, entre otros.

8 Abr 2011 . necesario recurrir a criterios geólogo-geomorfológicos para obtener ciertos valores de las amplitudes. .. ARRIAZA. G. L (1997): Nuevos enfoques en la interpretación y procesamiento de las ondas refractadas para el estudio del basamento en Cuba. Tesis doctoral. .. Primera Edición Digital (CD-ROM).

TESIS DOCTORAL. ERNESTO ECHEVERRÍA VALIENTE. El Campus universitario de Alcalá de Henares: Análisis y Evolución. -Redacción de bases de datos referentes .. -Edición electrónica interactiva y contenidos culturales y patrimonio .. En cambio, debido al efecto pantalla que la cubierta vegetal produce sobre el.

Hidrología. El agua constituye un elemento básico para el desarrollo de los sectores productivos identificados en el Municipio de Durango. Su disponibilidad y .. propiedades del terreno que podrían hacerse para optimizar la aptitud del suelo, . Esta cubierta forestal no sólo

influye en la captación e infiltración del agua.

1 Jun 2017 . Hello book lovers . How many books did you read today? If not, let's visit this website. Provides Efectos hidrológicos y geomorfológicos de la cubierta y propiedades del suelo en paisajes de cárcavas (Tesis Doctorales (Edición Electrónica)) PDF Kindle book in various formats: PDF, Kidle, Ebook, ePup and.

Sedimentación en cauces y cuencas. Volumen 3. PHI - VIII / Documento técnico N° 38. América Latina y el Caribe. Programa. Hidrológico. Internacional .. Generación de caudales y cuantificación de pérdidas de suelo en suelos rojo arcillosos de la Provincia de Valdivia, décima Región. Tesis Ingeniería. Forestal. Valdivia.

Efectos hidrológicos y geomorfológicos de la cubierta y propiedades del suelo en paisajes de cárcavas (Tesis Doctorales (Edición Electrónica)) PDF Online · Ejercicios resueltos de matematicas para las aplicaciones finances PDF Kindle · El bell estiu (PROA BUTXACA) PDF Kindle · El espejismo de Dios (Divulgación).

Libro Blanco sobre el tratamiento del suelo en los libros de texto de Enseñanza Secundaria Obligatoria y de .. Dar la máxima difusión al Libro Blanco con una edición digital accesible en abierto en línea, con una licencia .. Forma un continuum de espesor variable que constituye la cubierta edáfica de la mayor parte.

. de la cocina: Presentación de Ferran Adrià (Lexicon (paidos)) Los viajes de Gulliver: 8027 (El Libro De Bolsillo - Bibliotecas Temáticas - Biblioteca Juvenil) Como hacer perfume Efectos hidrológicos y geomorfológicos de la cubierta y propiedades del suelo en paisajes de cárcavas (Tesis Doctorales (Edición Electrónica)).

los suelos y modelado del proceso". T E S I S. Que para obtener el grado de: Maestría en Ciencias de Geología Aplicada. Presenta: Manuel Jesús Casabella González. Asesor: Dr. Lorenzo Borselli .. e hidrológico para la evaluación del peligro geomorfológico de la sierra de San Miguelito, San Luis Potosí, SLP, México".

TESIS DOCTORAL. ERNESTO ECHEVERRÍA VALIENTE. El Campus universitario de Alcalá de Henares: Análisis y Evolución. -Redacción de bases de datos referentes .. -Edición electrónica interactiva y contenidos culturales y patrimonio .. En cambio, debido al efecto pantalla que la cubierta vegetal produce sobre el.

al Dr. Sergio A. Sandoval Godoy por su apoyo y confianza en la realización de mi tesis y mi preparación como estudiante .. Figura 44 Ocupación porcentual de los usos de suelo en la franja costera de Hermosillo .. Figura 61 Características del paisaje antes y después del desarrollo acuícola, sitios seleccionados para.

Una propuesta para la gestión de riesgos en sistemas tecnológicos complejos. Tesis doctoral. Universidad Autónoma de Barcelona, 750 p. GIDDENS, A. 2000. Un mundo desbocado. Los efectos de la globalización en nuestras vidas. Taurus, Madrid, 145 p. - 47 - Contribuciones a la educación ambiental Compiladora: M.

Efectos hidrológicos y geomorfológicos de la cubierta y propiedades del suelo en paisajes de cárcavas (Tesis Doctorales (Edición Electrónica), Band 93) .. El objetivo final de esta tesis es comprender la variabilidad y organización espacial de los componentes (teselas) de un paisaje semiárido de cárcavas y sus procesos.

473 Técnicas de Tratamiento de suelo y Acuífero (SATs) y diseños mejorados aplicados a la agro-hidrología ... Notas de prensa en edición digital y en papel. .. J. Tesis Doctoral. García Rodríguez. Volumen III. Título 6. A. "Recarga Artificial de Acuíferos en Cuencas Fluviales.)". Marín. Gisbert. para la Agricultura y la.

Esta edición electrónica ha sido realizada en 2011 . PROGRAMA PARA LA CONSERVACIÓN Y EL MANEJO DE UN ÁREA SILVESTRE ESTATAL: SIERRA FRÍA, AGUASCALIENTES. TESIS. Que para obtener el .. Esta área protegida destaca a nivel

regional por su diversidad biológica y geomorfológica así como.

La edición electrónica puede consultarse en www.arqueomurcia.com. Gestión editorial . edición de este libro de las XVII Jornadas de Patrimonio Histórico, resulta inevitable dedicar un emocionado recuerdo a uno de los .. como objeto de nuestra tesis doctoral, hizo necesario incorporar, por la razón aducida, aquellos.

Ecología del Paisaje. Museo Historia Natural. Aulla. Italia. A. FERCHICHI. I.R.A. Medenine. Túnez. G.U.CARAVELLO. Istituto di Igiene. Università di Padova. . Teléfono de Secretaría: 96/5909520. Fax: Rev. Mediterránea. Dep. Ecología. 96/5903464. I.S.S.N.: 0210-5004.

Depósito Legal: A-1059-1984. Edición electrónica:

bentonita) colocada al efecto y compactada, sobre la cual se colocará una membrana de polietileno de alta densidad PEAD de 1,5 mm. La misma será cubierta por una capa de suelo seleccionado y compactado, de 0,30 m de espesor, para protección de la membrana. • El tirante promedio libre entre NTN y el fondo de.

3 Presentación La Biblioteca del Instituto Andaluz del Patrimonio Histórico (IAPH) presenta este Catálogo bibliográfico sobre Paisaje y ordenación del territorio .. (Edición electrónica Universidad de Huelva ; 15) Resumen en inglés Versión electrónica (html) PC Tesis doctoral de la Universidad de Huelva D.L. H ISBN X 1.

Universidad de Sevilla - Centro de Estudios Paisaje y Territorio – Universidad de Granada . Geógrafo, catedrático de la Universidad Pablo de Olavide. Edición: Rafael Medina Borrego. Ambientólogo, CEPT. Salud Moreno Alonso. Historiadora, CEPT. Carmen Venegas . físicos (tectónicos, geomorfológicos, hidrológicos...).

Las experiencias hispano árabes de la cultura del agua y las formas de entender el ciclo hidrológico en el mundo mediterráneo, figuran en las aportaciones .. elemento patrimonial natural con figura de «Paisaje Protegido», al que se asocia todo un cortejo geomorfológico de surgencias de agua, cuevas, simas, etc., (Fig.

Ea pinocha y otros restos vegetales han cubierto 100% del suelo de las zonas reforestadas, formando una cubierta protectora de 2 cm a 6 cm que regula las .. La fotografía como elemento para el análisis y la simulación del paisaje forestal. Tesis Doctoral. Universidad Politécnica de Madrid. Madrid. 719 p. Hofmann, M.

con la degradación ambiental de las mismas, a efectos de plantear alternativas de ordenamiento territorial rural. ... Erosión y degradación del suelo en el partido de

Patagones.....111. FIGURA 6.2. Tormentas de .. ambiental en áreas rurales, temática de estudio de esta tesis doctoral. En él, se expone la.

prohibida la reproducción y/o transmisión parcial o total de este libro, por procedimientos mecánicos o electrónicos, incluyendo fotocopia .. repercusiones en el campo de Murcia y Mar Menor”. Tesis Doctoral. UPCT. MORALES YAGO, F.J. (2013): “El impacto de la actividad turística sobre el paisaje de La Manga del Mar.

La radiación solar en la República Mexicana. Tesis doctoral,. Departamento de Geografía, Facultad de Filosofía y Letras, Universidad Nacional Autónoma . nacional y las medidas técnicas que se pueden tomar para menguar sus efectos negativos, o . 3.1 Vegetación natural, uso del suelo agrícola y ganadero e índices.

30 Jun 2003 . 21 Los nuevos modelos de acceso y gestión a suelo urbano han propiciado la participación de nuevos y diversos ... 46 El transporte emite el 25% de los gases efecto invernadero –GEI a nivel global, y crecen a una tasa anual ... ras del poder, y que destacaban como hitos dentro del paisaje urbano, in-

Efectos hidrológicos y geomorfológicos de la cubierta y propiedades del suelo en paisajes de cárcavas. Enviar a un amigo . Coleccion: Tesis Doctorales (Edición Electrónica) Num. en coleccion: 93 . Dichos procesos están fuertemente influenciados por la cubierta y propiedades

de la superficie del suelo. El objetivo final.

30 Ago 1993 . Título: Un modelo hidrológico de las terrazas para conservación de suelos.

Autores: ... Título: Efectos de las lluvias y desembalses sobre las zonas agrícolas de la provincia de Córdoba. Duración: .. INVESTIGADOR PRINCIPAL: Salvador Grau Pascual (Director del Proyecto y de la Tesis Doctoral).

Alcalá del Júcar: Piedra, Tierra, Agua y sus Gentes/Gregorio. López Sanz (coordinador); Amalia Gil Cebrián. [et al.]. – 1ª ed. –. Albacete: Instituto de Estudios Albacetenses “Don Juan Manuel”,. 2014. 540 p.: il. col.; 24 cm – (Serie I – Estudios; 219). D.L. AB-482-2014 – ISBN 978-84-96800-88-5. 1. Arquitectura – Alcalá.

Cambio y variabilidad climáticos: Dos estudios de caso en México., Tesis Doctoral., 38 Primer Congreso Nacional de Investigación en Cambio Climático Sección I: . Modelando los escenarios de cambio climático. procesos hidrológicos, actuales y futuros mediante el modelo: herramientas de evaluación del suelo y agua.

Hello readers . !!! Here you will easily get an art detective. Do not worry now books for children are available on this website The PDF Efectos hidrológicos y geomorfológicos de la cubierta y propiedades del suelo en paisajes de cárcavas (Tesis Doctorales (Edición Electrónica)) Download book is very popular among kids.

Evaluación socioambiental de los efectos de la variación en la .. ERCOLANI, P. (2005): “Configuración socio-espacial urbana: el espacio del ocio en Bahía Blanca. Estado actual y propuesta de futuro”. Tesis de doctorado. .. rada desde la superficie del suelo y transpirada por la cubierta vegetal (Plan director del río.

