

Revista *Terra* Vol. XXVIII, N° 46
Instituto de Geografía y Desarrollo Regional
Facultad de Humanidades y Educación
Universidad Central de Venezuela
Caracas, julio-diciembre 2013

Índice Revista *Terra*
2012-2013
Números 44 y 44

A continuación se presenta el Índice de la Revista *Terra* (2012-2013), constituye una referencia de los trabajos publicados en los años antes mencionados, fue elaborado con igual finalidad de facilitar la búsqueda bibliográfica. Está estructurado en tres índices: Analítico, Autores y Descriptores. En ellos aparecen autores personales y corporativos, ordenados alfabéticamente, seguidos del título del artículo, un resumen del mismo y los descriptores correspondientes. En caso de coautoría, aparecen en el índice y remiten con un *véase* tanto al primer autor como al lugar donde se encuentra el artículo. Cuando aparecen varios artículos bajo un mismo autor, se presentan en orden alfabético sin omisión de elementos gramaticales iniciales (artículos determinados e indeterminados). El segundo se ordena, igualmente, alfabéticamente y remite al código numérico con el que se ha identificado cada artículo. Asimismo se incluye el Índice de Descriptores, con referencias de los documentos citados.

ÍNDICE ANALÍTICO

Acosta T., Wilfredo

Véase: González T., Yasmira: 5
 XXVIII (44): (julio-diciembre, 2012)

Andressen, Rigoberto

Véase: La Rosa, Carlos *et al*: 6
 XXIX (45): (enero-junio, 2013)1

1

Bustos, Xavier *et al*.

Desarrollo de un sistema de información geoespacial con uso de software libre

XXVIII (44): (julio-diciembre, 2012)

Resumen: Desde hace mas de 15 años, las geotecnologías han provisto a los investigadores del Centro de Estudios Integrales del Ambiente (CENAMB) de la Universidad Central de Venezuela (UCV) de un apoyo fundamental en sus labores de docencia, investigación y extensión; por lo que, en el presente estudio se desarrolla un sistema geomático orientado a objetos siguiendo el Proceso Unificado de Desarrollo de Software e implementado con el uso de software libre como alternativa viable al software privativo. En este trabajo se identifican, también, las potencialidades y limitaciones encontradas en el uso de las herramientas libres y se describe un procedimiento para publicar la información espacial en entorno Web.

Palabras clave: *Sistema, tecnología, software libre, información, proceso, geoespacial*

2

Blanco, María Virginia *et al.*
Turismo Sustentable como Alternativa de Desarrollo en las Comunidades de la Faja Petrolífera del Orinoco Caso: Sector Laguna de Mamo, municipio Independencia, estado Anzoátegui, Venezuela
XXVIII (44): (julio-diciembre, 2012)

Resumen: La Laguna de Mamo tiene una superficie de 55 km²; recibe las aguas de los ríos Camoruco y Meroy y desemboca en el Orinoco por el río Mamo. Está ubicada al sur-oeste del estado Anzoátegui en el municipio Independencia, parroquia Mamo y pertenece al Área Carabobo de la Faja Petrolífera del Orinoco. La zona en la que se ubica la Laguna de Mamo concentra grandes posibilidades de desarrollo turístico a nivel local, pues cuenta con varios sitios naturales para la recreación y el esparcimiento al aire libre; así como valores culturales que pueden ser aprovechados para el turismo de naturaleza, bajo la modalidad del turismo rural. Durante la celebración de las diversas fiestas patronales que se celebran en la zona, en temporadas de Semana Santa y Carnaval, las comunidades son visitadas por grupos de personas que se trasladan, principalmente en vehículos propios, a pasar el día en los ríos y lagunas. La zona se caracteriza por la presencia de gran variedad de cuerpos de agua, en torno a los cuales se desarrolla una de las principales actividades económicas de la región, como es la pesca. Estos cuerpos de agua, constituyen pequeños ecosistemas en los que habitan diversas especies de flora y fauna autóctonas y que también pueden ser aprovechadas con fines turísticos. El objetivo de la investigación consistió en identificar las posibilidades de desarrollo del turismo sustentable bajo la modalidad del turismo rural, en torno a la Laguna de Mamo, como una alternativa económica regional.

Palabras clave: *Laguna de Mamo, turismo rural, Faja Petrolífera del Orinoco, estado Anzoátegui*
 Cedeño, Margaret Teacher

Véase: Colotti, Eva *et al.*: 3
 XXIX (45): (enero-junio, 2013)

3

Colotti, Eva *et al.*
La sequía meteorológica y la variación de la superficie agrícola en la Isla de Margarita, estado Nueva Esparta, Venezuela período 1972-2004
XXIX (45): (enero-junio, 2013)

Resumen: El fenómeno de la sequía se relaciona con la disminución de la precipitación pluvial que afecta al ecosistema y la economía. Para conocer el comportamiento de la sequía meteorológica en la isla de Margarita, se caracterizó espacial y temporalmente para el periodo 1972–2004, determinando su magnitud mediante el Índice de Precipitación Estandarizada. La variación de la superficie agrícola fue analizada con el Índice de Dinámica Agrícola, para determinar el aumento o disminución. En Margarita los meses secos son abril y mayo y los húmedos junio y diciembre, donde la sequía meteorológica se categorizó de ligeramente seco a sequía extrema, con secuencias secas más largas en duración trimestral, y a 12 y 24 meses, las secuencias se categorizaron de normal a ligeramente húmedo. Aun cuando la agricultura no es una actividad relevante en la zona, la superficie agrícola aumentó 74% para el periodo 1993-2004, rechazando la hipótesis sobre su disminución. En conclusión, la sequía se incrementó, llegando a valores SPI inferiores a 1.5 categorizados como sequía extrema, al igual que la superficie agrícola, sin embargo la relación entre ambas variables, aumento o disminución, no es directamente proporcional, siendo más favorable la ubicación de áreas agrícolas, en zonas donde la sequía tiene menor influencia.

Palabras clave: *Sequía meteorológica, superficie agrícola, Índice de dinámica agrícola, Índice de precipitación estandarizada*

Contreras, Ángel

Véase: La Rosa, Carlos *et al.* : 6
XXIX (45): (enero-junio, 2013)

Flores, Miguel

Véase: Blanco, María Virginia *et al.* : 2
XXVIII (44): (julio-diciembre, 2012)

4

González, Miguel Ernesto *et al.*

Los atlas como instrumentos para la toma de decisiones a nivel regional en salud

XXIX (45): (enero-junio, 2013)

Resumen: El objetivo de este documento es exponer la forma en que los llamados Atlas en Salud se han de convertir en instrumentos para el fomento, la democratización y el derecho a la información pública en salud gracias a la aplicación de las nuevas Tecnologías de la Información y la Comunicación. Creemos que al igual que ha sido en épocas anteriores, esta herramienta apoya una toma de decisiones mejor contextualizada y focalizada, no sólo del sector de la salud pública sino también en sectores afines. Con ello se pretende responder a las crecientes peticiones sobre información generadas por varios organismos públicos y privados, pero principalmente, por la Secretaría de Salud de Jalisco, México, la cual es la institución que norma y dirige las decisiones en el ramo. Se trata de vincular, en un sólo espacio comunicativo, datos e información relevantes por medio de una plataforma de acceso a través de Internet. Para ello se está realizando el proyecto titulado Atlas de Salud del Estado de Jalisco, que ha sido financiado por el Consejo Estatal de Ciencia y Tecnología de Jalisco, a través del Centro Universitario de Ciencias Sociales y Humanidades, dependencia de la Universidad de Guadalajara.

Palabras clave: *geografía de la salud, atlas, salud pública, atlas de salud*

5

González T., Yasmira *et al.*

Incidencia del medio físico y el patrón de ocupación en el abastecimiento de agua potable en la parroquia Carlos Soublette del estado Vargas, Venezuela

XXVIII (44): (julio-diciembre, 2012)

Resumen: En el presente artículo se examina la situación del abastecimiento de agua potable en la parroquia Carlos Soublette (Maiquetía), estado Vargas y se analiza la distribución espacial del servicio de acueducto por sectores de la referida parroquia. Se destaca la influencia del medio físico local y subregional y el patrón de ocupación del territorio sobre el funcionamiento precario del servicio de acueducto.

El estudio se basó en un diseño mixto (de campo y documental), con la aplicación de una encuesta a una muestra de 67 jefes de familia distribuidos, en los nueve sectores en que fue dividida el área de estudio a los fines de la investigación. Se evidencia un déficit crónico en la oferta de agua potable para la parroquia, que se agrava hacia las zonas de mayores altitud y pendiente, y de patrón de ocupación espontáneo, no consolidado y dentro de la poligonal correspondiente al Parque Nacional *Waraira-Repano* o El Ávila.

Palabras clave: *Acueducto, factores físicos, ocupación espacial, estado Vargas, servicio público*

6

La Rosa, Carlos *et al.*
Concentraciones de partículas totales en suspensión (PTS) y su caracterización química, durante el primer período lluvioso del año 2004, en la atmósfera de la ciudad de Mérida, Venezuela
XXIX (45): (enero-junio, 2013)

Resumen: La contaminación atmosférica está entre los graves problemas ambientales y de salud que confrontan nuestras ciudades, debido al incremento de la población, expansión urbana y aumento desordenado del tráfico automotor. En este trabajo se recogieron muestras de partículas en suspensión (PTS) en el aire, con un equipo *Hi-Vol* y partículas depositadas (PAD) en la superficie, en la ciudad de Mérida, Venezuela, para el período marzo 1 a junio 30 de 2004. Las muestras fueron analizadas conforme a técnicas físicas y químicas establecidas, además se realizó un análisis de la data meteorológica local. Los principales resultados indican que en la ciudad de Mérida, para el lapso de muestreo, el aire podría considerarse limpio. Que el magnesio, calcio, aluminio, plomo y manganeso asociados a las PTS provienen de fuentes naturales más fuentes antrópicas; mientras que el sodio, zinc, potasio, cobre, níquel y vanadio proceden sólo de fuentes antrópicas, y que el lavado de la atmósfera está muy relacionado con la intensidad de la lluvia, siendo este proceso más importante en los meses de mayo y octubre. En Mérida los factores que más afectan el transporte y deposición de los contaminantes son la brisa de valle, desde el suroeste y los eventos pluviométricos que controlan el lavado de la atmósfera local.

Palabras clave: *Derechos Contaminación atmosférica, partículas totales en suspensión (PTS), partículas depositadas (PAD), metales asociados a PTS, Mérida, Venezuela*

López S., Orlando

Véase: Ramón M., Adonis. *et al.*: 8
 XXVIII (44): (julio-diciembre, 2012)

Martínez Q., Leusnier

Véase: Ramón M., Adonis. *et al.*: 8
 XXVIII (44): xx-xx (julio-diciembre, 2012)

7

Miranda, Patricia
El Desarrollo endo-sustentable interpretado dentro del modelo científico historicista de Kuhn. Caso: ámbito rural venezolano
XXVIII (44): xx-xx (julio-diciembre, 2012)

Resumen: La pobreza, la desigualdad social y la destrucción del ambiente representan conflictos que en la actualidad se ven agravados en lugar de resolverse. Por lo tanto el desarrollo de los seres humanos se ha vuelto complejo y se encuentra en crisis, por lo que resulta importante reflexionar sobre este tema, ver en qué consiste, cómo ha surgido y evolucionado, el modo en que expresan sus conflictos y en qué medida y cómo podrían resolverse. En este sentido, se ha considerado el modelo científico historicista de Thomas Kuhn como un enfoque apropiado para abordar la interpretación de un posible desarrollo endo-sustentable centrado en el ámbito rural venezolano; lo que también podría referirse a toda Latinoamérica. Partimos del concepto de paradigma en su sentido más amplio, "Paradigma Social", como constelación de creencias, valores y técnicas compartidos por los miembros de una comunidad, y por lo tanto el significado que puede llegar a alcanzar el Modelo de Desarrollo Endo-Sustentable, conforme a la interpretación de las distintas fases paradigmáticas incluidas en el modelo de la Revolución Científica de Kuhn.

Palabras clave: *Ámbito rural venezolano, desarrollo endógeno-sustentable, modelo de Kuhn, epistemología ambiental*

Monedero, Carlos

Véase: Miranda, Patricia *et al.*: 7
XXVIII (44): (julio-diciembre, 2012)

Montañez, Cristian

Véase: Colotti, Eva *et al.*: 3
XXIX (45): (enero-junio, 2013)

Preciado, Alan

Véase: González, Miguel *et al.*: 4
XXIX (45): (enero-junio, 2013)



Ramón P., Adonis, et al.

**Estimación del patrimonio forestal y su categorización a partir de imágenes Landsat TM y modelación SIG del municipio Guisa. Cuba
XXVIII (44): (julio-diciembre, 2012)**

Resumen: Se realizó la estimación del patrimonio forestal y su empleo potencial, así como las áreas con aptitudes para la reforestación del municipio de Guisa, provincia Granma, Cuba; mediante el empleo de imágenes satelitales Landsat TM. Se empleó la modelación de las pendientes, la determinación del ancho de la faja forestal de embalses, ríos y arroyos, y la superposición de toda esta información con los límites de las áreas naturales protegidas y los tipos de suelos. Se determinaron las categorías de bosques con la que se debe reforestar y los territorios aptos para la repoblación forestal; así como el área que ocupa cada categoría de bosques. El método adoptado expone una vía a partir de la cual se puede estimar el patrimonio forestal de un territorio y su aptitud, con el uso de imágenes satelitales en conjunción con las herramientas de los Sistemas de Información Geográfica

Palabras claves: *modelo, teledetección, SIG, recursos forestales, aptitud forestal*

Ramos, Igor

Véase: González, Miguel *et al.*: 4
XXIX (45): (enero-junio, 2013)

Robles, Juan de Dios

Véase: González, Miguel *et al.*: 4
XXIX (45): (enero-junio, 2013)

Suárez G., Célida

Véase: Ramón M., Adonis. *et al.*: 8
XXVIII (44): (julio-diciembre, 2012)

Zamora M., Yalina

Véase: Ramón M., Adonis. *et al.*: 8
XXVIII (44): (julio-diciembre, 2012)

ÍNDICE DE AUTORES

A

Acosta T., Wilfredo

Véase: González T., Yasmira: 5

Andressen, Rigoberto

Véase: La Rosa, Carlos *et al.*: 6

B

Blanco, María V.: 2

Bustos, Xavier: 1

C

Cedeño, MargarethTeacher

Véase: Colotti, Eva *et al.*: 3

Colotti, Eva: 3

Contreras, Ángel

Véase: La Rosa, Carlos *et al.* : 6

F

Flores, Miguel

Véase: Blanco, María Virginia *et al.*: 2

G

González, Miguel E.: 4

González, Yasmira: 5

L

La Rosa, Carlos: 6

López S., Orlando

Véase: Ramón M., Adonis. *et al.*: 8

M

Martínez Q., Leusnier

Véase: Ramón M., Adonis. *et al.*: 8

Miranda, Patricia : 7

Monedero, Carlos

Véase: Miranda, Patricia *et al.*: 7

Montañez, Cristian

Véase: Colotti, Eva *et al.*: 3

P

Pre-ciado, Alan

Véase: González, Miguel *et al.*: 4

R

Ramón P., Adonis : 8

Ramos, Igor

Véase: González, Miguel *et al.*: 4

Robles, Juan de Dios

Véase: González, Miguel *et al.*: 4

S

Suárez G., Célida

Véase: Ramón M., Adonis. *et al.*: 8

Z

Zamora M., Yalina

Véase: Ramón M., Adonis. *et al.*: 8

ÍNDICE DE DE ESCRITORES

A

Acueducto XXVIII, 44
 Ámbito rural venezolano XXVIII, 44
 Atlas XXIX, 45
 Atlas de Salud XXIX, 45

C

Contaminación atmosférica XXIX, 45

D

Derechos XXIX, 45
 Desarrollo Endógeno XXVIII, 44

E

Epistemología Ambiental XXVIII, 44
 Estado Anzoátegui XXVIII, 44
 Estado Vargas XVIII, 44

F

Factores físicos XXVIII, 44
 Faja Petrolífera del Orinoco XXVIII, 44

G

Geoespacial XXVIII, 44
 Geografía de la Salud Política XXIX, 44

I

Índice de Dinámica Agrícola XXIX, 45
 Índice de Precipitación Estandarizada XXIX, 45
 Información XXVIII, 44

L

Lago de Mamo XXVIII, 44

M

Mérida XXIX, 45
 Metales Asociados XXIX, 45
 Modelo de Kuhn XXVIII, 44

O

Ocupación Espacial XXVIII, 44

P

Partículas Depositadas XXIX, 45
 Partículas Totales XXIX, 45
 Proceso XXVIII, 44

S

Salud Pública XXIX, 45
 Sequía Meteorológica XXIX, 45
 Servicio Público XXVIII, 44
 Sistema XXVIII, 44
 Software Libre XXVIII, 44
 Superficie Agrícola XXVIII, 44

T

Tecnología XXVIII, 44
 Turismo Rural XXVIII, 44

V

Venezuela XXVIII, 44