

Revista *Terra* Vol. XXIII, N° 34
Instituto de Geografía y Desarrollo Regional
Facultad de Humanidades y Educación
Universidad Central de Venezuela
Caracas, julio-diciembre 2007

Índice Revista *Terra*
2006-2007
Números 31 al 33

El Índice de la Revista *Terra* (2006-2007) constituye una referencia de los trabajos publicados en los años antes mencionados, fue elaborado con igual finalidad de facilitar la búsqueda bibliográfica y fue tomado como punto de referencia de la *Revista Pedagogía* (Vol. XXVII, N° 80, 2006); 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

Arconada, Mercedes

Véase: Chacare, Arlibeth *et al.*

XXII (32): 77-122

1

Boadas, Antonio

Dinámica del espacio geográfico margariteño en el siglo XX. Consideraciones preliminares

XXIII (33): 99-126 (enero-junio, 2007)

Resumen: En el siglo XX se produjeron grandes transformaciones en el espacio geográfico margariteño. En este trabajo, previo a un análisis posterior, se señalan factores y agentes de acontecimientos que han concurrido y favorecido tales transformaciones. Entre otros se anotan movimientos demográficos de entrada y salida de población, dotación de infraestructuras y medios para transporte, comercio y servicios, y valorización de la isla como destino turístico y recreacional. Estos acontecimientos y las transformaciones generadas ocurrieron mayoritariamente en la segunda mitad del siglo, y se tradujeron en cambios en la utilización del territorio, que son evidentes en las expansiones urbanas, la aparición de nuevos espacios urbanizados y la conformación de zonas de aprovechamiento turístico y comercial.

Isla de Margarita, movimientos migratorios, actividades económicas, expansión territorial.

Cabeza, Miguel

Véase: Chacare, Arlibeth *et al.*: 3

XXII (32): 77-122 (julio-diciembre, 2006)

Camargo, Carlos

Véase: Oropeza, Mónica: 12

XXII (31): 73-96 (enero-junio, 2006)

Capriles, Mortimer

Evaluación de la erosión lineal costera en la ciudad de Lechería, estado. Anzoátegui

XXIII (33): 13-38 (enero-junio, 2007)

Resumen: La determinación de los cambios morfológicos en la costa de Lechería se realizó mediante el análisis de las primeras fotografías aéreas disponibles, que datan del año 1945 hasta las más actuales correspondientes a 1999. La comparación mediante un SIG de fotografías aéreas blanco y negro, permitió determinar la pérdida de 29,87 ha y 3,32 ha de playas en los años 1980 y 1999 respectivamente, así como la disminución de 6,35 ha para el periodo 1945-1980 y de 51,34 ha durante el lapso 1980-1999 en la superficie de Lechería. Al analizar el comportamiento de la dinámica costera se comprobó que las causas del proceso de erosión la constituyen, en primer lugar el Tómbolo de El Morro, por haber interrumpido el paso de sedimentos desde la Bahía de Pozuelos hacia la Bahía de Barcelona y la migración de la desembocadura del río Neverí hacia el sur, que ahora deposita su gasto sólido en las costas de Barcelona.



Geomorfología costera, variaciones espacio temporales, erosión costera, Lechería.

Chacare, Arlibeth et al.

Análisis comparativo del procedimiento de evaluación de impacto ambiental venezolano (Decreto 1.257) en el contexto norteamericano, latinoamericano y europeo

XXII (32): 77-122 (julio-diciembre, 2006)

Resumen: El presente estudio, corresponde a un análisis comparativo realizado entre los procedimientos de evaluación de impacto ambiental en Venezuela y en el contexto norteamericano, latinoamericano y europeo. De acuerdo al estudio realizado el objeto de evaluación que prevalece son las actividades económicas, definidas entre los procedimientos comparados que establecen listas de sujeción. Los criterios más utilizados

son el técnico-administrativo y el ecológico; el primero considera el proyecto, y el segundo los impactos significativos. La técnica de la lista de sujeción la utilizan el 75% de los procedimientos comparados. Cuatro son los términos que más se repiten: ambiente, estudio de impacto ambiental, evaluación de impacto ambiental e impacto ambiental. Pocos procedimientos, llegan a una consulta pública avanzada, la mayoría se queda en sólo realizar las consultas necesarias para aprobar o no la acción propuesta. Venezuela se caracteriza por su heterogeneidad, de allí la dificultad de establecer un procedimiento rígido que se ajuste a las exigencias de cada una de las regiones naturales del país. Al formular el procedimiento no hay que olvidar dicha particularidad, además que cada propuesta tiene características propias. Hay que ejecutar y fiscalizar los planes de seguimiento y supervisión, porque constituyen la fuente de información sobre variables e impactos. Finalmente, el decreto 1.257, debe ir más allá de decidir la viabilidad ambiental de la acción propuesta o dejar de ser un acto meramente administrativo.

Ambiente, estudio de impacto ambiental, evaluación ambiental.

4

Chesney, Luis

Modernidad, cultura y desarrollo

XXIII (33): 61-97 (enero-junio, 2007)

Resumen: Este artículo tiene como objetivo estudiar la relación entre desarrollo y cultura, para lo cual las categorías de la modernidad ocupan un lugar destacado, enfocado centralmente a la situación venezolana. Se ha considerado oportuno profundizar este estudio sobre la base del marco conceptual de la modernidad e inquirir sobre este modelo, poco conocido en su aplicación, con el fin de recorrer su origen, teorías que la explican y los alcances que puede tener en algunos aspectos del desarrollo nacional. Este examen toma como escenario una visión histórica de la modernidad hasta los tiempos actuales, la contemporaneidad, con una visión panorámica, deteniéndose en los puntos más álgidos para observar especialmente sus efectos sobre la cultura y la educación en el país.

Para su realización se recurrió a una extensa revisión bibliográfica sobre la cual se plantearon las principales secciones que estructuran el ensayo. *Modernidad, cultura, educación, desarrollo.*

Córdova, Karenia

El estudio geográfico de los fenómenos sociales de exclusión: conceptualización, enfoques y tendencias de análisis en el ámbito de la geografía
XXII (32): 157-176 (julio-diciembre, 2006)

5

Resumen: En Venezuela, como en muchos países del contexto latinoamericano, los fenómenos de inequidad y pobreza han adquirido una expresiva y preocupante dimensión, particularmente en las últimas dos décadas. A pesar de la innegable importancia de esta problemática social, en sus múltiples dimensiones, su estudio ha estado tradicionalmente vinculado al ámbito de la sociología, el área de salud, nutrición y educación. La Economía, al igual que la Geografía, no abordan esta temática de forma directa sino de manera indirecta, a través del análisis del ingreso por ejemplo, en el caso de la economía, y en el contexto de los estudios geográficos, en los análisis de las desigualdades regionales, o en los estudios sobre dotación de infraestructura y servicios de la geografía urbana. Los fenómenos de pobreza y marginalidad son entendidos como productos del *desarrollo desigual*, que constituye en sí mismo, el objeto de estudio de la *geografía aplicada* y de sus principales ramas auxiliares, *la geografía económica y la geografía regional*, por lo tanto, desde esta perspectiva, los esfuerzos empíricos y teóricos se enfocaron a la comprensión de las desigualdades espaciales y regionales, (en términos de forma y funcionalidad), como condición para la superación de las problemáticas derivadas de estas desigualdades. La *geografía crítica* y una de sus principales derivaciones, *la geografía del subdesarrollo*, representan más bien una postura política, que entiende los problemas de la marginalidad y las desigualdades regionales, como productos de la dialéctica social, enfatizando los esfuerzos empíricos y teóricos en mostrar las evidencias espaciales de estas contradicciones sociales. Ambas

tendencias han evolucionado hacia formas más complejas de análisis de las realidades sociales y espacio-temporales, *la geografía aplicada* asistida con el uso de ordenadores y programas de gestión de data geográfica y análisis espacial, ha refinado la caracterización morfológica y funcional de los territorios, ofreciendo análisis y diagnósticos más confiables y actualizados, *la geografía crítica* ha profundizado sus reflexiones en el marco de los fenómenos de globalización y liberalización económica, disertando sobre la agudización de la crisis social y la inequidad, el hambre, la pobreza y otros fenómenos de exclusión primordialmente en las áreas urbanas.

Pensamiento geográfico, fenómenos de exclusión, pobreza, sociedad.

Guevara, José M.

La fórmula de penman-monteith fao 1998 para determinar la evapotranspiración de referencia, Eto

XXII (31): 31-72 (enero-junio, 2006)

Resumen: La fórmula “FAO Penman Monteith56” (la cual preferimos denominar “Penman-Monteith FAO98”), es discutida en este trabajo como el procedimiento que permite de la manera más precisa, la estimación de la evapotranspiración de referencia ETo, valor fundamental en las actividades agrícolas y en el manejo de los recursos hídricos. La fórmula Penman-Monteith FAO98 reemplaza con ventaja a las diversas formulaciones que se utilizaban hasta hace poco en la literatura climática para estimar la evapotranspiración potencial. En ese sentido, el balance hídrico que emplea la ETP estimada por la fórmula de Thornthwaite, se recomienda reemplazarla por la fórmula “Penman-Monteith FAO98” para obtener, en consecuencia, resultados mucho más acertados, tal como ya se enseña en el curso de Climatología de la Escuela de Geografía de la Universidad Central de Venezuela. Con la idea que el artículo tenga un valor didáctico, se incluyen ejemplos seleccionados para aplicar la estimación de la evapotranspiración de referencia en diferentes condiciones: en casos con datos climáticos mensuales completos, en casos

mensuales con variables climáticas incompletas, ETo para datos medios diarios, ETo para datos medios horario, etc., ya que pensamos que no basta con conocer una fórmula sino que es realmente necesaria su aplicación práctica que conduzca a su correcto dominio. También se incluyen y se utilizan, planillas de cálculos que hemos diseñado para utilizar con el Excel para facilitar el cálculo de la ETo. Se indican los programas de computación de mayor uso que permiten obtener la ETo de manera directa. Finalmente, se anexan tablas de coeficientes de cultivos para determinar evapotranspiración de cultivo dados, ETc, conociendo la evapotranspiración de referencia, ETo.

Evapotranspiración potencial, evapotranspiración de referencia, fórmula de Penman Monteith FAO, cultivo de referencia.

7

Gutiérrez, Estatio

Caracterización de las condiciones meteorológicas presentes en febrero 2005 sobre Venezuela empleando los productos atmosféricos del sensor Modis

XXII (31): 153-174 (enero-junio, 2006)

Resumen: Empleando los productos atmosféricos relacionados con la temperatura y presión del tope de nube, índices de estabilidad y agua precipitable, con la asistencia de sistemas de información geográfica, se determina la distribución espacial de las variables, en el dominio comprendido entre los 0-50° N y 30-90° O, para los días previos, así como el período en donde transcurre el evento de lluvias extraordinarias ocurrido en febrero de 2005 sobre la costa central venezolana, destacando la presencia de sistemas nubosos con topes cuyos valores de temperatura alcanzaban los -50°C, posicionados a 200 hPa. El análisis de anomalías refleja el distanciamiento que poseen los valores adquiridos por los parámetros en comparación con las condiciones promedio para el mes de febrero tomando una base de cinco años que constituye el registro disponible. El análisis del comportamiento de la velocidad y dirección del viento, en el entorno estudiado, fue llevado a cabo a través del empleo de

las mediciones correspondientes a la componente zonal y meridional del parámetro por el sensor SeaWinds abordo del satélite de orbita polar QuikScat. Entre los resultados obtenidos destaca la débil intensidad presentada por los vientos Alisios en las cercanías de la costa central venezolana, factor que favoreció la penetración del sistema al territorio nacional. La resolución temporal de este tipo de herramienta representa la principal limitante para su utilización en el análisis de algunos eventos meteorológicos, aún así los resultados obtenidos describen en gran medida el comportamiento medio de los parámetros durante el transcurso del evento.

MODIS, QuikScat, vaguada, costa central venezolana, atmósfera.

Gutiérrez, Estatio

Advecciones de polvo africano sobre la costa central venezolana y sus efectos sobre el desarrollo de la nubosidad

XXII (32): 13-40 (julio-diciembre, 2006)

Resumen: Empleando el índice de aerosol, determinado a través de las mediciones del sensor TOMS, se ha realizado un análisis del comportamiento de las magnitudes del parámetro sobre la costa central venezolana en base al período 1997-2005; los resultados señalaron que se presentaron los máximos valores del índice en los meses de Julio y Agosto correspondientes a la temporada de lluvias. Para este período las masas de aire cargadas de partículas de polvo llegan al Caribe provenientes del desierto del Sahara, como lo demuestra el mapa con la distribución espacial de la mediana del índice para el mes de julio, por el contrario existe una disminución sustancial en la cantidad de partículas dispersas sobre la troposfera venezolana en la temporada seca en donde las nubes de polvo se desplazan generalmente desde el Sahel. Los productos atmosféricos del sensor MODIS han sido utilizados para determinar la relación entre la concentración de aerosoles y el comportamiento de la nubosidad, presentando ésta una disminución en

su desarrollo en presencia de valores altos del índice de aerosol principalmente en los meses de abril y mayo.

Aerosoles, polvo africano, corriente de chorro africana, costa, sensor MODIS.

Leal, Roque

Caracterización geográfica de supuestos ilícitos ambientales en la zona protectora del embalse la mariposa, estado Miranda, Venezuela

XXIII (33): 39-59 (enero-junio, 2007)

9

Resumen: La Zona Protectora de la cuenca hidrográfica del Embalse La Mariposa, ubicada al suroeste del área metropolitana de Caracas, tiene una superficie de 2824,8 ha corresponde a una figura jurídica de protección ambiental, establecida con el objeto de salvaguardar la calidad de las aguas, la vida útil del embalse La Mariposa y la conservación de los recursos naturales existentes. Sin embargo, actualmente se presenta una serie de situaciones contrarias a este lineamiento y con base en la aplicación del método científico empleado en geografía, se analizaron las condiciones físicas naturales, socioeconómicas presentes en la cuenca y, se compararon los lineamientos jurídicos que definen a la zona. Los resultados indican como principal problema ambiental, el uso irracional y no cónsono al reglamento de la zona protectora, producto de la acción antrópica; igualmente fueron identificados los problemas ambientales secundarios y en todos los casos estas irregularidades al ser cotejadas con la normativa legal ambiental aplicable, permitieron detectar los posibles ilícitos ambientales que se desarrollan en el área estudiada, lo que constituye un aporte de la investigación geográfica al tema de protección y defensa integral del ambiente.

Embalse, ilícitos ambientales, caracterización geográfica, derecho ambiental, ordenación del territorio.

Maytín, Carlos

Propuesta para el aprendizaje de la geografía general mediante enfoques programáticos constructivos

XXIII (33): 161-178 (enero-junio, 2007)

Resumen: El siguiente trabajo tiene como objetivo proponer estrategias para el aprendizaje de la geografía general basadas en enfoques programáticos constructivos. Para ello se identifican problemas asociados al conocimiento previo de los estudiantes sobre los conceptos de geografía general y espacio geográfico, y sobre los componentes del espacio geográfico y sus relaciones. Se identificaron y analizaron problemas potenciales de aprendizaje de los estudiantes asociados a programas de geografía general con estructura secuencial de unidades temáticas. Luego se desarrolló una propuesta para la construcción participativa (estudiantes-facilitador) de programas de geografía general. La propuesta para la construcción del programa de geografía general sugiere dialogar saberes con los estudiantes sobre el concepto de geografía general y la naturaleza sistémica de objeto de su estudio, el espacio geográfico, a partir de los cuales se desarrollen modelos de este espacio que lo expresen como un producto de relaciones entre componentes físicos-naturales y humanos, en el tiempo, procediendo los estudiantes a identificar, progresivamente, objetivos y contenidos congruentes con problemas geográficos planteados por ellos. Estos problemas se responden utilizando los principios de la geografía complementados en fases avanzadas de la asignatura, como por ejemplo, con la aplicación de modelos de simulación de la tierra como el SIMEARTH de Maxis (1990).

Geografía, espacio, aprendizaje, programa.

Mesa, Dulce

Véase: Useche, Nelly: 16

XXII (31): 127-152 (enero-junio, 2006)

Misle, Pedro

Véase: Chacare, Arlibeth *et al.*: 3

XXII (32): 77-122 (julio-diciembre, 2006)

Moros, Ángel

Indicadores de la sociedad de la información: un análisis comparativo entre la comunidad andina de naciones (CAN) y el mercado común del sur (MERCOSUR)

XXII (31): 97-126 (enero-junio, 2006)

Resumen: Se analizan algunos indicadores propuestos por la Cumbre Mundial sobre la Sociedad de la Información con el fin de comparar el desarrollo de las políticas nacionales de información, los niveles de tecnologización y la funcionalidad en los países que conforman los bloques de la Comunidad Andina de Naciones y El Mercado Común del Sur. El primer bloque está constituido por Bolivia, Colombia, Ecuador, Perú y Venezuela y el segundo está conformado por Argentina, Brasil, Paraguay, Uruguay y Venezuela, para los efectos de este estudio también se incluye a Chile. Este estudio se desarrolla bajo las características del paradigma tecnológico preparado por la División Desarrollo Productivo y Empresarial de la CEPAL que reconocen ocho fundamentos, de los cuales, para este estudio se aplicaron dos, el primero enfoca la exogeneidad de las trayectorias tecnológicas, que por sus características se puede aplicar a gran parte de los países de la región, teniendo en cuenta que sus trayectorias son determinadas fuera de los sistemas de innovación. La endogeneidad institucional, política y normativa, se inserta en la complejidad y en la incertidumbre de los sistemas de información, parte de modelos enfrentados a trayectorias tecnológicas exógenas, en los cuales los países tienen sus respectivos grados de libertad y varían según su nivel desarrollo.

Indicadores, innovaciones tecnológicas, Internet, políticas de información, sociedad de la información, Comunidad Andina de Naciones, Mercado Común del Sur.

Oropeza, Mónica

Determinación de las potencialidades y restricciones en el aprovechamiento de los recursos turísticos en la parroquia Diego de Lozada, municipio Florencio Jiménez, estado Lara, Venezuela

XXII (31): 73-96 (enero-junio, 2006)

Resumen: La parroquia Diego de Lozada, ubicada en el municipio Florencio Jiménez, en la parte sur del estado Lara, presenta un alto potencial para el desarrollo turístico, pero esta actividad se encuentra limitada, y para impulsarla se deben considerar las condiciones socioeconómicas del área, sus potencialidades físico-naturales y las limitantes vinculadas a estas variables. El objetivo de este documento es identificar las potencialidades y restricciones en el aprovechamiento de los recursos turísticos en la parroquia Diego de Lozada. Para ello se ha evaluado una base de datos ambientales básicos conformada por la clasificación de los tipos de paisajes, condiciones climáticas, hídricas y cobertura vegetal, y se determinaron las principales características socioeconómicas de la población; se identificaron las restricciones jurídicas y físico-naturales, y se representaron espacialmente. Se encontró, como resultado del estudio, que las mayores restricciones son de tipo jurídico (presencia de ABRAE) y en segundo lugar amenazas naturales (hidrogeomorfológicas), que juntas restringen el 40% del área total. A pesar de ello, el desarrollo de la actividad turística puede impulsarse reforzando los servicios actuales de atención y recepción de la población visitante (mejoramientos de la vialidad, alumbrado eléctrico público, restauración, creación de infraestructuras de recepción, señalización de servicios y lugares), a fin de consolidar las condiciones de calidad de vida de los habitantes del área y de la población flotante o visitante.

Estudio ambiental, restricción, riesgo, Venezuela.

Pino, Jean C.

Importancia de la información ambiental y su inserción en los antecedentes epidemiológicos de los hospitales “Enrique Tejera” y “Ángel Larralde”. Valencia - estado Carabobo. Venezuela

XXII (31): 13-30 (enero-junio, 2006)

Resumen: La incidencia de enfermedades como dengue, malaria, tripanosomiasis y leishmaniasis requiere de la búsqueda de diversas estrategias para su control. Al presentarse un caso clínico relacionado con algunas de ellas, se deben registrar en planillas (antecedentes). Allí se conforman bases de datos para análisis posterior. Variables ambientales podrían agregarse a estos antecedentes, por tanto, se hace necesario entre los especialistas de la salud y del ambiente los mecanismos apropiados para que esta información forme parte de los antecedentes. El objetivo del trabajo fue determinar los elementos ambientales que deberán registrarse en los antecedentes epidemiológicos en la Ciudad Hospitalaria “Doctor Enrique Tejera” y Hospital Universitario “Ángel Larralde”, Valencia, Estado Carabobo. Se indagó a través de encuestas, aplicadas a especialistas de la salud acerca de las condiciones ambientales que vinculan los casos clínicos y su posibilidad de incorporarlos a los registros epidemiológicos presentes en los modelos de historias clínicas. Los resultados señalan que hay consenso sobre la importancia de la información ambiental, la mayoría de los encuestados sugieren agregar registros de temperatura del aire y precipitaciones durante lapsos previos a los casos, por último, se concluye que la incorporación de estas variables a los antecedentes debería ser producto de un acuerdo discutido entre especialistas en el área de las ciencias ambientales, geografía, tecnología y de la salud.

Ambiente, precipitación, humedad, temperatura del aire, epidemiología, geografía.

13

Rodríguez, Irina *et al.*

Estudio preliminar: zonas de amenaza epidemiológica de dengue bajo condiciones de estacionalidad de la lluvia (1997-2002). Área metropolitana de Maracay, estado Aragua, Venezuela

XXIII (33): 127-159 (enero-junio, 2007)

Resumen: En la salud pública de Venezuela, el dengue constituye una afección en la población; se transmite por la picadura del mosquito *Aedes aegypti*. En el período 1997-2002, el promedio anual de casos en el estado Aragua fue de 2.326, aproximadamente 64% ocurrió en la ciudad de Maracay y su área metropolitana. Varias causas explicarían esta situación, entre ellas, las condiciones físicas, representadas por el ciclo estacional de la lluvia y la temperatura cálida del aire que favorecen la presencia del mosquito y la replicación del virus. El objetivo de esta investigación fue caracterizar geográficamente los casos confirmados de dengue y determinar espacios de amenaza epidemiológica, en el área metropolitana de Maracay. Se realizaron análisis de índices de correlación y regresión múltiple entre la precipitación, temperatura mínima del aire y casos de dengue con una, dos y tres semanas de rezagos. Los resultados con correlación simple, la precipitación con dos y tres semanas de rezago entre las series describe mejor la relación. En el análisis de regresión múltiple se encontró una mejor descripción de la ocurrencia de dengue con las variables climáticas a tres semanas rezago, lo que permite señalar que con el análisis simultáneo con las dos variables físicas con registros semanales de tres rezagos. La distribución espacial de las zonas de amenaza epidemiológica determinó que la zona central es la más propensa y, hacia la periferia disminuyen las frecuencias de casos; la amenaza se acentúa a la tercera semana, y tiene como características la ocurrencia de lluvias por tres a cuatro días, con montos que varían entre cero y 50 mm. Finalmente, con estos resultados el análisis permite sugerir la toma de medidas de prevención en la disminución del impacto del dengue sobre la población con relación a los lugares y condiciones de la lluvia y temperatura del aire.

Dengue, precipitación semanal, temperatura mínima semanal, estacionalidad, Maracay.

Rubio-Palis, Yasmín

Véase: Rodríguez, Irina *et al.* : 14
XXIII (33): 127-159 (enero-junio, 2007)

Sáez-Sáez, V.

Estudio correlativo entre dengue, precipitación y temperatura del aire, período 1995 a 2002. Municipio libertador. Distrito Capital. Venezuela
XXII (32): 123-156 (julio-diciembre, 2006)

15

Resumen: El municipio Libertador del Distrito Capital ha demostrado ser un área vulnerable a la persistencia de casos de dengue, y ha sido demostrado en los registros epidemiológicos oficiales de los últimos diez años. Con el objeto de caracterizar el comportamiento de la casuística en función de las condiciones del medio se propuso como objetivo de trabajo relacionar la precipitación y temperatura del aire semanal con los casos de dengue, período 1995 a 2002, en el municipio Libertador, Distrito Capital. Se conformaron series de precipitación y temperatura del aire a nivel semanal, se compararon con los registros de dengue para el período 1995 al 2002, por medio de análisis de regresión. Luego este procedimiento se replicó con las series desfasadas en una y dos semanas. Los resultados señalan que las condiciones de precipitación y temperatura del aire ocurridas una semana anterior a la evaluación en tiempo actual de los casos de dengue describen entre el 17 al 25% de la relación entre variables, lo que permite concluir que estas variables logran representar una parte importante del universo que describe la ocurrencia de los casos de dengue observados durante el período de estudio. Se sugiere evaluar otras condiciones como los montos de las variables climáticas y su frecuencia en la semana anterior al estudio de la casuística.

Dengue, precipitación, temperatura del aire, regresión múltiple, Caracas.

Useche, Nelly

Una introducción a la imputación de valores perdidos

XXII (31): 127-152 (enero-junio, 2006)

Resumen: Definiciones básicas acerca del tratamiento de la no respuesta, principalmente técnicas de imputación, son explicadas en este artículo. Se destacan dos partes; la primera, una revisión relacionada con los problemas más generales de la no respuesta, los principales investigadores en esta área, sus avances, las precauciones a tomar en cada una de las fases de la investigación para disminuir los errores en ellas, así como sus causas y consecuencias. La segunda, relacionada directamente con las técnicas de imputación; su objetivo, sus ventajas y desventajas, se presenta los diferentes tipos de técnicas de imputación, se discute la manera de seleccionar la técnica adecuada, de igual forma, los pasos a seguir así como la evaluación de estas técnicas.

No respuesta, Imputación, Revisión, Técnica

Vásquez, Moisés

Véase: Rodríguez, Irina *et al.* : 14
XXIII (33): 127-159 (enero-junio, 2007).

ÍNDICE DE AUTORES

A

Arconada, Mercedes
Véase: Chacare, Arlibeth *et al.*: 3

B

Boadas, Antonio: 1

C

Cabeza, Miguel
Véase: Chacare, Arlibeth *et al.*: 3
Camargo, Carlos
Véase: Oropeza, Mónica: 12
Capriles, Mortimer: 2
Chacare, Arlibeth *et al.*: 3
Chesney, Luis: 4
Córdova, Karenia: 5

G

Guevara, José M.: 6
Gutiérrez, Estatio: 7
Gutiérrez, Estatio: 8

L

Leal, Roque: 9

M

Maytín, Carlos: 10
Mesa, Dulce
Véase: Useche, Nelly: 16

Misle, Pedro

Véase: Chacare, Arlibeth *et al.*: 3
Moros, Angel: 11

O

Oropeza, Mónica: 12

P

Pino, Jean C.: 13

R

Rodríguez, Irina *et al.*: 14
Rubio-Palis, Yasmín
Véase: Rodríguez, Irina *et al.*: 14

S

Sáez-Sáez, V.: 15
Véase: Pino, Jean C.: 13
Véase: Rodríguez, Irina *et al.*: 14

U

Useche, Nelly: 16

V

Vásquez, Moisés
Véase: Rodríguez, Irina *et al.*: 14

ÍNDICE DE DESCRIPTORES

A

Actividades económicas XXIII, 33 (pp. 99-126)
Aerosoles XXII, 32 (pp. 13-39)
Ambiente: XXII, 31 (pp. 13-30)
Ambiente XXII, 32 (pp. 41-76)
Aprendizaje XXIII, 33 (pp. 161-178)
Áreas Protegidas XXII, 32 (pp. 72-122)

C

Caracas XXII, 32 (pp. 123-156)
Caracterización Geográfica XXIII, 33 (pp. 39-59)
Comunidad Andina de Naciones XXII, 31 (pp. 97-126)
Corriente de chorro africana XXII, 32 (pp. 13-39)
Costa XXII, 32 (pp. 13-39)
Costera XXIII, 33
Cultivo de referencia XXII, 31 (pp. 31-72)
Cultura XXIII, 33 (pp. 61-97)
Costa Central Venezolana XXII, 31 (pp. 153-174)

D

Dengue XXII, 32 (pp. 123-156)
Dengue XXIII, 33 (pp. 127-159)
Derecho ambiental XXIII, 33 (pp. 39-59)
Desarrollo XXIII, 33 (pp. 61-97)

E

Educación XXIII, 33 (pp. 61-97)
Estacionalidad XXIII, 33 (pp. 127-159)
Estudio ambiental XXII, 31 (pp. 73-96)
Estudio de impacto ambiental XXII, 32 (pp. 41-76)
Espacio XXIII, 33 (pp. 161-178)
Epimiología XXII, 31 (pp. 13-30)
Erosión costera XXIII, 33 (pp. 13-38)
Embalse XXIII, 33 (pp. 39-59)
Evaluación Ambiental XXII, 32 (pp. 41-76)
Evapotranspiración de referencia XXII, 31 (pp. 31-72)
Evapotranspiración potencial XXII, 31 (pp. 31-72)
Expansión territorial XXIII, 33 (pp. 99-126)

F

Fenómenos de Exclusión XXII, 32 (pp. 157-176)

Formula de Penman Monteith
FAO XXII, 31 (pp. 31-72)

G

Geografía XXII, 31 (pp. 13-30)

Geografía XXIII, 33 (pp. 161-178)

Geomorfología costera XXIII, 33
(pp. 13-38)

H

Humedad XXII, 31 (pp. 13-30)

I

Ilícitos ambientales XXIII, 33 (pp. 39-59)

Imputación XXII, 31 (pp. 127-152)

Indicadores XXII, 31 (pp. 97-126)

Innovaciones tecnológicas XXII, 31
(pp. 97-126)

Internet XXII, 31 (pp. 97-126)

Isla de Margarita XXIII, 33 (pp. 99-126)

L

Lechería XXIII, 33 (pp. 13-38)

M

Maracay XXIII, 33 (pp. 127-159)

Mercado común del Sur XXII, 31
(pp. 97-126)

MODIS XXII, 31 (pp. 153-174)

Modernidad XXIII, 33 (pp. 61-97)

Movimientos migratorios XXIII, 33
(pp. 99-126)

I

No respuesta XXII, 31 (pp. 127-152)

O

Ordenación del territorio XXIII, 33
(pp. 39-59)

P

Pensamiento Geográfico XXII, 32
(pp. 157-176)

Planes de ordenamiento y reglamento de uso XXII, 32 (pp. 72-122)

Pobreza XXII, 32 (pp. 157-176)

Políticas de Información XXII, 31
(pp. 97-126)

Polvo africano XXII, 32 (pp. 13-39)

Precipitación XXII, 31 (pp. 13-30)

Precipitación XXII, 32 (pp. 123-156)

Precipitación semanal XXIII, 33
(pp. 127-159)

Programa XXIII, 33 (pp. 161-178)

Q

QuikScat XXII, 31 (pp. 153-174)

R

Recurso XXII, 31 (pp. 73-96)

Restricción XXII, 31 (pp. 73-96)

Revisión XXII, 31 (pp. 127-152)

Riesgo XXII, 31 (pp. 73-96)

Regresión Múltiple XXII, 32 (pp. 123-156)

S

Sensor MODIS XXII, 32 (pp. 13-39)

Sociedad XXII, 32 (pp. 157-176)

Sociedad de la información XXII,
31 (pp. 97-126)

T

Temperatura del aire XXII, 31
(pp. 13-30)

Temperatura del aire XXII, 32
(pp. 123-156)

Temperatura mínima XXIII, 33
(pp. 127-159)

Turismo XXII, 31 (pp. 73 – 96)

V

Vaguada XXII, 31 (pp. 153-174)

Y

Variaciones espacio temporal
XXIII, 33 (pp. 13-38)

Z

Zonificación de uso XXII, 32 (pp.
72-122)