

**Revista Terra Vol. XXIV, N° 36**  
**Instituto de Geografía y Desarrollo Regional**  
**Facultad de Humanidades y Educación**  
**Universidad Central de Venezuela**  
**Caracas, julio-diciembre 2008**

**Índice Revista *Terra***  
**2007-2008**  
**Números 34 y 35**

A continuación se presenta el Índice de la Revista Terra (2007-2008), 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

Aguilar, Víctor H.

Véase: Sáez-Sáez, Vidal et al. :10  
XXIV (35): 63-84 (enero-junio, 2008)

1

**Barrios Mota, Pedro Manuel et al.**

**Análisis comparativo de los niveles de vida en los municipios del estado Guárico, región central, Venezuela, período 2001-2006**

XXIV (35): 13-38 (enero-junio, 2008)

**Resumen:** Desde hace más de tres décadas, y particularmente en la última, la prioridad asignada a la lucha contra la pobreza en los diferentes países en desarrollo y particularmente en el nuestro, se expresa en el manifiesto interés que a dicho tema prestan investigadores sociales, instituciones públicas y privadas. En el análisis comparativo de los niveles de vida en el estado Guárico, Venezuela, durante el período 2001-2006, se aplicó una metodología basada en análisis multivariante para construir indicadores parciales de vivienda, educación, empleo y sintético global. La comparación entre municipios, revela que los hogares con bajos niveles de vida se ubican en las capitales de los municipios Infante, Miranda, y Roscio. Es crítico el nivel de pobreza en los hogares de Guayabal, aquí el Estado debe enfocar políticas para reducirlo. El patrón espacial del indicador sintético multivariante, ilustra el planteamiento, de que la pobreza sigue el modelo de distribución espacial de la población rural con el predominio de actividades primarias, especialmente la agrícola.

*Pobreza, municipios, indicador de desarrollo, estadística, análisis cuantitativo, Venezuela.*

**Boadas, Antonio Rafael**  
**Geografía y transdisciplinariedad**  
XXIV (35): 167-184 (enero-junio, 2008)

**Resumen:** En la búsqueda de conocimientos más cercanos a la realidad, y de fórmulas más acertadas para resolver problemas reales, se han desarrollado estrategias de pensamiento que procuran acercar los más variados saberes disciplinarios. La razón de ser de esta búsqueda reside en el hecho de que la realidad es multidimensional, en tanto que el conocimiento disciplinario es unidimensional. Así, en función de ello, adquiere valor una estrategia del conocimiento que organice los saberes disciplinarios y genere un saber nuevo y multidimensional. Se ha reconocido que el enfoque transdisciplinario es el más adecuado para acceder al conocimiento de la realidad. Sin embargo, en otro ámbito se tiene que la geografía ha sido definida como una ciencia multidimensional, por los mismos proponentes de la estrategia transdisciplinaria, y es que, en efecto, el enfoque geográfico supone la integración y la utilización de saberes propios de numerosas disciplinas, que suelen ser referidas como ciencias auxiliares de la geografía. Se trata de ciencias de la naturaleza, humanas, sociales, económicas y políticas. Así, el ejercicio de la geografía tiende a semejarse a lo que ha sido expuesto como transdisciplinario, como una nueva estrategia de búsqueda del conocimiento de la realidad.

3

*Geografía, conocimiento, enfoque, espacio, transdisciplina.*

**Cabrera, Orlando et al.**  
**Transporte y sedimentación en el delta de San Ignacio, laguna de Tacarigua, estado Miranda, Venezuela**  
XXIV (35): 141-166 (enero-junio, 2008)

**Resumen:** El volumen de sedimentos transportados por la quebrada San Ignacio se estimó con la ecuación de Chacón (1982), requiriendo de la

cuantificación de las variables: cobertura vegetal, pendiente promedio de la cuenca y del cauce principal, precipitación máxima para tres horas y cinco años de retorno, la precipitación promedio anual y la lámina de agua escurrida. Estas se analizaron con el empleo de sistemas de información geográfica y programas estadísticos para facilitar la comprensión de las interrelaciones entre el conjunto de datos espacializados. Adicionalmente, se efectuó la comparación de la geometría deltaica que exhibe el delta de San Ignacio en diferentes fuentes aerofotogramétricas y cartográficas, en particular fotografías aéreas de 1961, mapas topográficos de 1987 y ortofotomapas de 1999. La determinación de las relaciones entre la producción de sedimentos en la cuenca de la quebrada San Ignacio y la conformación de las facies sedimentarias de las diferentes partes del delta homónimo resultó en una relación directamente proporcional entre las texturas de las facies y la intensidad de las lluvias; es decir, las variaciones en el régimen de precipitaciones inciden en la cuantía del gasto sólido transportado hacia el delta y por lo tanto cada episodio de precipitación quedará registrado en los sedimentos. Adicionalmente, se procedió a calcular la tasa de crecimiento (progradación) del delta de San Ignacio mediante la medición de las distancias y superficies de los lóbulos deltáicos en diferentes momentos, esto arrojó una tasa de crecimiento de aproximadamente 5 y 3,5 metros por año para el lóbulo occidental y oriental respectivamente.

*Transporte, sedimentación, delta, laguna, mapa, distribución.*

Díaz, Norelis

Véase: Oropeza, Mónica et al. :8  
XXIII (34): 71-95 (julio-diciembre, 2007)

Fernández, Antonio

Véase: Gutiérrez, Estatio et al. :6  
XXIV (35): 39-62 (enero-junio, 2008)

Fernández, Luisa

Véase: Cabrera, Orlando et al. :3  
XXIV (35): 141-166 (enero-junio, 2008)

Ferrer, Max

Véase: Urbani, Franco et al. :11  
XXIII (34): 129-146 (julio-diciembre, 2007)

Gouveia Muñetón, Edith

Véase: Montiel Albornoz, Katty et al. :7  
XXIII (34): 35-69 (julio-diciembre, 2007)

**Guevara Díaz, José Manuel**

**El ABC de los índices usados en la identificación  
y definición cuantitativa de El Niño-Oscilación  
del Sur (ENSO)**

XXIV (35): 85-140 (enero-junio, 2008)

4

**Resumen:** El interés sobre el fenómeno El Niño Oscilación del Sur, ENSO, se aprecia por la enorme cantidad de artículos publicados sobre lo que es considerado como la más importante variabilidad climática interanual en los actuales momentos, así como por los efectos de este fenómeno en las condiciones meteorológicas, las actividades económicas y sobre las poblaciones. Para identificar y definir el ENSO se han diseñados numerosos índices, unos con base en las características atmosféricas o del mar, o bien, por combinaciones de ambas características. El objetivo de este trabajo es discutir los principales índices empleados por las instituciones oficiales, privadas o por investigadores individuales, enfatizando sobre su formulación matemática y correcta aplicación en la identificación y conceptualización del ENSO en su fase caliente (El Niño) y su fase fría (La Niña) considerando que el cálculo de la mayoría de tales índices no son claramente explicados, son empleados sin mencionar su correcta interpretación, o poseen igual denominación, pero difieren en

modificaciones mediante suavizado o por normalización y estos últimos, por procedimientos diferentes. El cuadro resumen (anexo B) que hemos diseñado, permitirá al lector una rápida visión de los diferentes índices empleados y los criterios para identificar cuantitativamente las fases caliente y fría del ENSO. Entre tales criterios, sólo uno emplea conjuntamente la anomalía de la temperatura de la superficie del mar y el índice de la Oscilación del Sur.

*Índice, registros, El Niño, La Niña, El Niño Oscilación del Sur-ENSO, IOS, temperatura.*

**Gutiérrez Q., Estatio J.**

**Actividad de los ciclones tropicales sobre Venezuela (1856-2006)**

XXIII (34): 97-127 (julio-diciembre, 2007)

**Resumen:** Un análisis basado en la distribución Poisson ha sido llevado a cabo, para determinar la probabilidad, de que un ciclón tropical incurriera en territorio venezolano en una temporada de huracanes promedio. La probable afectación directa producida por este tipo de sistemas sobre la costa nacional es muy baja con magnitudes que alcanzan en los escenarios más adversos 4,9% de probabilidad, debido principalmente a la presencia de una intensa cizalladura vertical, producto de una corriente de chorro en el Caribe en niveles bajos. Los sistemas estudiados se caracterizaron por su formación en latitudes bajas, y presentan un máximo de actividad ciclónica en agosto, así como trayectorias rectilíneas en sentido oeste-noroeste. La costa occidental ha sido la zona más afectada del territorio nacional, comportamiento que tenderá a mantenerse en los próximos años.

*Circulación atmosférica, Atmósfera, Zona costera, Proceso aleatorio, Comportamiento.*

**Gutiérrez Q., Estatio J. et al.**

**Procesos sinópticos objetivos extremos de la estación lluviosa venezolana en los períodos 1956-1977 y 1978-1999**

XXIV (35): 39-62 (enero-junio, 2008)

**Resumen:** Empleando la clasificación sinóptica automática desarrollada por Fernández y Díaz (2005) se relacionan los patrones circulatorios de la temporada lluviosa venezolana (mayo-octubre) con el comportamiento de las precipitaciones. Según la clasificación existen 23 situaciones sinópticas o Procesos Sinópticos Objetivos asociados a eventos extremos, distribuidos en los bimestres mayo-junio, julio-agosto y, septiembre-octubre. El análisis de los datos de precipitación diaria de 132 estaciones permitió determinar la intensidad y probabilidad de ocurrencia de las precipitaciones asociadas a eventos extremos sobre Venezuela, estableciéndose comparaciones entre ambos parámetros para los períodos 1956-1977 y 1978-1999 en cada uno de los bimestres por separado, como para la temporada de lluvias en su totalidad. Se aprecia un aumento en la probabilidad de ocurrencia así como en la intensidad de los eventos para el período 1978-1999 principalmente sobre la región de los llanos y costa venezolana.



*Climatología, meteorología, proceso físico, precipitación, Venezuela.*

Montes Galbán, Eloy

Véase: Montiel Albornoz, Katty et al. :7  
XXIII (34): 35-69 (julio-diciembre, 2007)

**Montiel Albornoz, Katty et al.**

**Influencia de la intervención antrópica en la ocurrencia de procesos de ladera. Microcuenca de la quebrada Ramos, Flanco Norandino venezolano**

XXIII (34): 35-69 (julio-diciembre, 2007)

**Resumen:** El objetivo de este trabajo es analizar la influencia de la intervención antrópica en la ocurrencia de procesos de ladera, en la microcuenca de la quebrada Ramos. Para ello se efectuó un análisis de las condiciones biofísicas a través del método heurístico (Van Westen, 2003) y se identificaron las variables espaciales de mayor incidencia en la dinámica local, mediante la teledetección, inspección de campo y la aplicación de un modelo bajo plataforma SIG, donde el núcleo esencial es el análisis simultáneo de características geográficas y de la componente espacial (Bosque et al., 1994). Se lograron representar tres niveles de amenaza: baja, moderada y alta, los cuales fueron correlacionados con el comportamiento geológico, procesos morfogenéticos actuantes y la influencia de la intervención antrópica en la amenaza geomorfológica por inestabilidad de laderas. El análisis de los mecanismos implícitos en el colapso de material geológico y, detección de las áreas de mayor amenaza, constituyen las bases para una adecuada mitigación del problema de procesos de ladera potencialmente peligrosos y el aporte de sedimentos al sistema fluvial de la quebrada Ramos, cuenca del río Motatán, perteneciente a la hoya hidrográfica del Lago de Maracaibo.

*Geomorfología, Ciencias de la Tierra, Topografía, Comportamiento, Sistema de Información Geográfica.*

**Oropeza, Mónica et al.**

**La geotecnología y su inserción en el pensamiento geográfico**

XXIII (34): 71-95 (julio-diciembre, 2007)

**Resumen:** Al revisar el pensamiento geográfico, a través de sus diferentes momentos y orientaciones en el tiempo, se aprecia como los conceptos maduran y se solapan, y algunos aparecen ante los nuevos paradigmas. El objetivo de este trabajo ha sido revisar los lineamientos que comprende la concepción de la "geotecnología" para el desarrollo del conocimiento en la geografía. Para alcanzar este objetivo, se ha considerado la evolución



del pensamiento geográfico que se ha desarrollado en el tiempo relacionándolo con el uso de las nuevas tecnologías que se emplean en los estudios en geografía. Se concluye, que de forma creciente la mayoría de los profesionales en el área de geografía, para cumplir con sus objetivos, se basan en un saber científico multidisciplinario apoyándose en herramientas tecnológicas que permiten realizar sus estudios y aplicaciones.

*Geografía, Sistema de Información Geográfica, Conocimiento, Epistemología, Geógrafo, Tecnología.*

Pino S., Jean C.

Véase: Sáez-Sáez, Vidal et al. :10  
XXIV (35): 63-84 (enero-junio, 2008)

## 9

**Rojas Salazar, Temístocles**  
**Los aportes de Kant a la Geografía**  
XXIII (34): 11-33 (julio-diciembre, 2007)

**Resumen:** Este trabajo constituye un avance de una investigación más amplia sobre el análisis de los aportes de Inmanuel Kant a la geografía. El interés del autor por el trabajo de Kant surge al tratar de entender la naturaleza de la teoría geográfica, observando que el autor estudiado realizó uno de los primeros esfuerzos por aclarar y precisar aquellos conceptos y conflictos que los teóricos de la geografía siguen discutiendo hoy, entre los conceptos tratados por Kant se encuentra el del "espacio", y entre los conflictos se destaca el de "la geografía como ciencia de síntesis". El artículo se fundamenta en dos tipos de fuente; la primera son las referencias indirectas que, sobre Kant, han presentado algunos teóricos de la geografía, como Preston James, V. Anuchin, Richard Chorley, David Harvey, José Ortega Valcárcel y otros, y la segunda es la fuente directa, tomada esta última de su obra cumbre, "Crítica de la Razón Pura", publicada en 1781, obra traducida al español por Pedro Ribas y editada en el 2006. El trabajo se ha dividido en tres partes: una introducción

al tema, unas referencias biográficas, un resumen de sus aportes a la geografía y finalmente unas conclusiones generales del análisis sobre los aportes considerados.

*Espacio, Uso de la tierra, Positivismo, Filosofía, Medio humano.*

**Sáez-Sáez, Vidal et al.**

**Comparación entre los casos de malaria en Venezuela y el índice de oscilación del sur (IOS). Períodos 2000 al 2006**

XXIV (35): 63-84 (enero-junio, 2008)

**Resumen:** El objetivo de este trabajo es realizar un análisis de tipo comparativo entre los casos mensuales de malaria con los índices de oscilación del sur (IOS) desde el año 2000 al 2006, en Venezuela. Se emplearon los registros mensuales del IOS (caracterizar El Niño/Oscilación del Sur: ENOS) y casos de malaria para toda Venezuela información disponible para el momento del análisis, luego las series se compararon a partir de representaciones gráficas. Los registros IOS fueron categorizados según su intensidad, Cárdenas, (2003). Se realizó correlación simple entre las series hasta con nueve desplazamientos y análisis de series de tiempo (autocorrelación y correlación cruzada). Los resultados parecen indicar en la comparación de las series a tiempo actual una falta de vinculación entre las variables. A partir del tercer mes de retraso entre las series los análisis comparativos y estadísticos sugieren una correlación positiva; por otra parte, en los años de ENOS débil (0,65-1), a neutros o negativos (<0,64) parecen relacionarse con los rangos de mayor ocurrencia de malaria en el país y en los análisis de correlación, los coeficientes más altos se evidencian con los desplazamientos de tres a seis meses ( $r=0,269$  a  $0,357$ , respectivamente); climáticamente estos lapsos de IOS débiles a neutros coinciden también con un incremento de las lluvias, de manera no uniforme, en el país; finalmente los resultados de un análisis de correlación cruzada sugieren que la periodicidad de las series es de 14 meses.

*Malaria, lluvia, océano Pacífico, enfermedad transmisible, Venezuela.*

Siso, Eunice Carolina

Véase: Barrios Mota, Pedro Manuel et al. :1  
XXIV (35): 13-38 (enero-junio, 2008)

**Urbani, Franco et al.**

**Caripe y la Cueva del Guácharo por el Dr. Alfred  
Scharffenorth, 1890**

XXIII (34): 129-146 (julio-diciembre, 2007)

**Resumen:** En 1890 el geólogo alemán Dr. Alfred Scharffenorth realiza exploraciones en el Oriente venezolano y llega a recorrer el valle de Caripe y explorar la afamada Cueva del Guácharo, ampliamente popularizada en los escritos de Alejandro de Humboldt. Más allá del normal recorrido turístico de esta cavidad, existe el llamado "Paso de Scharffenorth". Ahora, con la traducción de sus cartas de viaje publicadas en un periódico de Berlín, se conocen los detalles de su exploración que con certeza llegó hasta el "Paso del Viento", lugar que delimita la "parte turística" de la "no turística" de la Cueva. Adicionalmente se revela que Don Ezequiel Gómez propietario de las tierras donde se ubica la cueva, también era un gran conocedor de la misma y, tal vez ya ocho años antes, había llegado hasta el mismo lugar descrito por Scharffenorth.

1 1

*Forma terrestre, Geomorfología, Karst, Cueva, estado Monagas.*

Varga, Carlos Iván

Véase: Gutiérrez, Estatio et al. :6  
XXIV (35): 39-62 (enero-junio, 2008)



## ÍNDICE DE AUTORES

### A

Aguilar, Víctor H.  
Véase: Sáez-Sáez, Vidal *et al.* :10

### B

Barrios M., Pedro M. *et al.*: 1  
Boadas, Antonio R.: 2

### C

Cabrera, Orlando *et al.* : 3

### D

Díaz, Norelis  
Véase: Oropeza, Mónica *et al.* :8

### F

Fernández, Antonio  
Véase: Gutiérrez, Estadio *et al.* :6  
Fernández, Luisa  
Véase: Cabrera, Orlando *et al.* :3  
Ferrer, Max  
Véase: Urbani, Franco *et al.* :11

### G

Gouveia Muñetón, Edith  
Véase: Montiel A., Katty *et al.* :7  
Guevara D., José M.: 4  
Gutiérrez, Estadio: 5  
Gutiérrez, Estadio *et al.*: 6

### M

Montes Galbán, Eloy  
Véase: Montiel A., Katty *et al.* :7  
Montiel A., Katty *et al.* :7

### O

Oropeza, Mónica *et al.* : 8

### P

Pino S., Jean C.  
Véase: Sáez-Sáez, Vidal *et al.* :10

### R

Rojas S., Temístocles : 9

### S

Sáez-Sáez, Vidal *et al.*: 10  
Siso, Eunice Carolina  
Véase: Barrios M., Pedro M. *et al.*:1

### U

Urbani, Franco *et al.*: 11

### V

Varga, Carlos Iván  
Véase: Gutiérrez, Estadio *et al.* :6

## ÍNDICE DE DESCRIPTORES

### A

Análisis cuantitativo XXIV, 35 (13-38)

Atmósfera XXIII, 34 (97-127)

### C

Ciencias de la Tierra XXIII, 34 (35-69)

Circulación atmosférica XXIII, 34 (97-127)

Climatología XXIV, 35 (39-62)

Comportamiento XXIII, 34 (35-69); XXIII, 34 (97-127)

Conocimiento XXIII, 34 (71-95); XXIV, 35 (167-184)

Cueva XXIII, 34 (129-146)

### D

Delta XXIV, 35 (141-166)

Distribución XXIV, 35 (141-166)

### E

El Niño Oscilación del Sur-ENSO XXIV, 35 (85-140)

El Niño XXIV, 35 (85-140)

Enfermedad transmisible XXIV 35 (63-84)

Enfoque XXIV, 35 (167-184)

Epistemología XXIII, 34 (71-95)

Espacio XXIII, 34 (11-33); XXIV, 35 (167-184)

Estadística XXIV, 35 (13-38)

Estado Monagas XXIII, 34 (129-146)

### F

Filosofía XXIII, 34 (11-33)

Forma terrestre XXIII, 34 (129-146)

### G

Geografía XXIII, 34 (71-95); XXIV, 35 (167-184)

Geógrafo XXIII, 34 (71-95)

Geomorfología XXIII, 34 (35-69); XXIII, 34 (129-146)

### I

Indicador de desarrollo XXIV, 35 (13-38)

Índice XXIV, 35 (85-140)

IOS XXIV, 35 (85-140)

**K**

Karst XXIII, 34 (129-146)

**L**

La Niña XXIV, 35 (85-140)

Laguna XXIV, 35 (141-166)

Lluvia XXIV 35 (63-84)

**M**

Malaria XXIV 35 (63-84)

Mapa XXIV, 35 (141-166)

Medio humano XXIII, 34 (11-33)

Meteorología XXIV, 35 (39-62)

Municipios XXIV, 35 (13-38)

**O**

Océano Pacífico XXIV 35 (63-84)

**P**

Pobreza XXIV, 35 (13-38)

Positivismo XXIII, 34 (11-33)

Precipitación XXIV, 35 (39-62)

Proceso aleatorio XXIII, 34 (97-127)

Proceso físico XXIV, 35 (39-62)

**R**

Registros XXIV, 35 (85-140)

**S**

Sedimentación XXIV, 35 (141-166)

Sistema de Información Geográfica XXIII, 34 (35-69); XXIII, 34 (71-95)

**T**

Tecnología XXIII, 34 (71-95)

Temperatura XXIV, 35 (85-140)

Topografía XXIII, 34 (35-69)

Transdisciplina XXIV, 35 (167-184)

Transporte XXIV, 35 (141-166)

**U**

Uso de la tierra XXIII, 34 (11-33)

**V**

Venezuela XXIV 35 (63-84); XXIV, 35 (39-62); XXIV, 35 (13-38)

**Z**

Zona costera XXIII, 34 (97-127)