

# *terra*

N U E V A   E T A P A

**Publicación del  
Instituto de Geografía y Desarrollo Regional  
y de los Postgrados en Geografía**

---

UNIVERSIDAD CENTRAL DE VENEZUELA

RECTORA

Cecilia García Arocha

VICE-RECTOR ACADÉMICO

Nicolás Bianco

VICE-RECTOR ADMINISTRATIVO

Bernardo Méndez

SECRETARIO

Amalio Belmonte

FACULTAD DE HUMANIDADES Y EDUCACIÓN

DECANO

Vicenzo Piero Lo Mónaco

COORDINADORA ACADÉMICA

Mariángeles Payer

COORDINACIÓN DE POSTGRADO

María del Pilar Puig

COORDINADOR ADMINISTRATIVO

Eduardo Santoro

COORDINACIÓN DE INVESTIGACIÓN

Vidal Sáez Sáez

COORDINACIÓN DE EXTENSIÓN

Hilayaly Valera

INSTITUTO DE GEOGRAFÍA Y DESARROLLO REGIONAL

DIRECTORA

Karenia Córdova

CONSEJO TÉCNICO

Karenia Córdova S., Marisol Salazar,  
Víctor Hugo Aguilar, Jesús Lemus,  
Roger Pece, Exyhele Echarry, Roberto Rivera.

---

ISSN 1012-7089  
DL: pp-77-0031  
Revista indizada en  
Revenicyt: RVT010

# *terra*

N U E V A   E T A P A

**Publicación del  
Instituto de Geografía y Desarrollo Regional  
y de los Postgrados en Geografía**

Universidad Central de Venezuela  
Facultad de Humanidades y Educación

Volumen XXXI, N° 50  
Julio - Diciembre 2015

---

El objetivo fundamental de la revista es difundir los avances de la ciencia geográfica: la teoría y metodología geográficas, así como resultados de las investigaciones realizadas en el Instituto y en el programa de postgrado Análisis Espacial y Gestión del Territorio; además de los artículos, notas y reseñas bibliográficas e informaciones referidas a sus áreas de investigación.

La Revista *terra Nueva Etapa* es una publicación venezolana, arbitrada por sistema doble ciego, está indizada en LATINDEX (Sistema Regional de Información en Línea para Revistas Científicas de América Latina, del Caribe, España y Portugal), REDALYC (Red de Revistas Científicas de América Latina y el Caribe, España y Portugal), REVENCYT (Índice de Revistas Venezolanas de Ciencia y Tecnología: RVT010), CLASE (Base de Datos Bibliográfica de Revistas de Ciencias Sociales y Humanidades) y FONACIT (Reg-2007000011). La Revista Terra mantiene canje con diversas instituciones nacionales.

El Instituto de Geografía y Desarrollo Regional agradece al: Consejo de Desarrollo Científico y Humanístico; Dirección de Estudios de Postgrado FHE-UCV y a la Coordinación de Investigación FHE-UCV por el financiamiento para la edición de esta publicación.

Disponible en los portales electrónicos:

<http://redalyc.uaemex.mx>

[www.revencyt.ula.ve](http://www.revencyt.ula.ve)

[scielo.php](http://scielo.php), [www2.scielo.org.ve](http://www2.scielo.org.ve),

[http://saber.ucv.ve/ojs/index.php/rev\\_terr](http://saber.ucv.ve/ojs/index.php/rev_terr)



© para esta edición

**Instituto de Geografía y Desarrollo Regional, FHE, UCV, 2015**

Avenida Neverí con calle Edison - C.C. Los Chaguaramos

Piso 5 - Oficina 5-2

Teléfono: (0212) 605.03.52 / Fax: (0212) 662.53.28

Caracas 1041-A - Venezuela

Portada: Elizabeth G. Cornejo

Diagramación: Elizabeth G. Cornejo

Depósito legal: pp-77-0031

ISSN: 1012-7089

---

UNIVERSIDAD CENTRAL DE VENEZUELA

*terra*

NUEVA ETAPA

**Publicación del  
Instituto de Geografía y Desarrollo Regional  
y de los Postgrados en Geografía**

COORDINADOR-EDITOR

Vidal Sáez Sáez

COMITÉ EDITORIAL

Karenia Córdova Sáez (IGDR-FHE-UCV)

Vidal Sáez Sáez (EG-FHE-UCV)

Luisa Fernández (EG-FHE-UCV)

Marisol Salazar (IGDR-FHE-UCV)

DIRECTORA-FUNDADORA

(1977-1983)

Isbelia Sequera Tamayo

Las opiniones y posiciones asumidas en los artículos son responsabilidad de sus autores y de ninguna manera deben ser tomadas como las de la UCV, o de quienes dirigen esta revista.

Agradecemos a la profesora Yeimic Bastidas (EG-FHE-UCV) por su colaboración en la traducción del material correspondiente a la publicación de la revista.

Se invita a los investigadores y docentes a escribir en nuestra revista, y a opinar sobre lo expresado por quienes escriben en ésta, para lo cual deben seguir nuestras normas de publicación.

Las colaboraciones son expresamente solicitadas y arbitradas.

Volumen publicado con el financiamiento del Consejo de Desarrollo Científico y Humanístico (CDCH)-UCV, Dirección de Estudios de Postgrado (DEP)-FHE-UCV, Coordinación de Investigación-FHE-UCV

---

UNIVERSIDAD CENTRAL DE VENEZUELA

*terra*

NUEVA ETAPA

**Publicación del  
Instituto de Geografía y Desarrollo Regional  
y de los Postgrados en Geografía**

COMITÉ ASESOR

*Nacional*

Luis Chesney (Escuela de Artes-FHE-UCV)  
Elías Cordero (Ministerio de la Economía Popular)  
Pedro Cunill Grau (Fundación Polar-Caracas)  
Antonio De Lisio (Centro de Estudios Ambientales-UCV)  
Laura Delgado (Instituto de Zoología Tropical-UCV)  
Griselda Ferrara de Giner (Facultad de Ingeniería-UCV)  
José Manuel Guevara Díaz (Escuela de Geografía-UCV)  
Alejandro Mendible (Doctorado de Historia-FHE-UCV)  
Yasmín Rubio-Palis (Ministerio de Salud; BIOMED, Universidad de Carabobo)  
Ronny Velásquez (Escuela de Artes-FHE-UCV)

*Internacional*

Luis E. Segura (Universidad de Nacional de Catamarca-Argentina)  
Jorge A. Pickenhayn (Universidad de Nacional de San Juan-Argentina)  
Miguel Ernesto González (Universidad de Guadalajara-México)  
Juan Manuel Barragán (Universidad de Cádiz-España)

CORRECCIÓN DE ESTILO

Rafael Ruano Montenegro

## CONTENIDO

### Presentación

Presentación: El número 50 de la revista *Terra Nueva Etapa*  
y el Área de Geografía de la UCV

**VIDAL SÁEZ SÁEZ**

**11**

### Artículos

1. Distribución espacial de la violencia en la Universidad Central de Venezuela

**KAREN CRONICK, VÍCTOR H. AGUILAR, NALLELY CARTAYA**

**15**

2. Una aproximación al turismo rural en España

**DAYANA MUÑOZ SEMECO**

3. Estimación de pesos ponderados de variables para generar mapas de susceptibilidad a movimientos en masa a través de la evaluación espacial multicriterios

**ARISMAR MARCANO, SCARLET CARTAYA,**

**HENRY PACHECO Y WILLIAMS MÉNDEZ**

**39**

4. Vulnerabilidad socioeconómica al potencial incremento del nivel del mar generado por el cambio climático en Barcelona-Lechería-Puerto La Cruz- Guanta, estado Anzoátegui, Venezuela

**MARÍA DE LOURDES OLIVO-GARRIDO, ALEJANDRA GABRIELA SOTO-OLIVO,**

**LAURA DANIELA SOTO-OLIVO, ISMARI J. ANDARCIA-LUGO**

**55**

5. Mal de Chagas y factores geográficos. propuesta de zonificación del riesgo epidemiológico, municipio Araure, estado Portuguesa. Venezuela

**KAREN ROJAS**

**81**

6. Metodología para la elaboración del mapa de aridez del estado Nueva Esparta  
**MYLENE GUTIÉRREZ Y JORGE RODRÍGUEZ** **131**

### **Nota y Documentos**

1. XI Jornadas de Investigación Humanísticas y Educativa de la FHE. Universidad Central de Venezuela.  
**VIDAL SÁEZ SÁEZ** **155**

### **Índice Revista *Terra* 2014-2015. Números 48 y 49**

Índice analítico

Índice de autores

Índice de descriptores

## CONTENTS

### Presentation

- Number 50 *Terra Nueva Etapa* Journal and geography area  
**VIDAL SÁEZ SÁEZ** 11

### Articles

1. Spatial distribution of violence in the Central University of Venezuela  
**KAREN CRONICK, VÍCTOR HUGO AGUILAR, NALLELY CARTAYA** 15
2. An Approximation to Rural Tourism in Spain  
**DAYANA MUÑOZ**
3. Estimation of adjusted weights of variables for the generation of susceptibility maps through the spatial multicriteria evaluation  
**ARISMAR MARCANO, SCARLET CARTAYA, HENRY PACHECO Y WILLIAMS MÉNDEZ** 39
4. Socioeconomical vulnerability to potential sea level rise generated by climatic change at Barcelona-Lechería- Puerto La Cruz- Guanta, Estado Anzoátegui, Venezuela  
**LOURDES OLIVO-GARRIDO, ALEJANDRA G. SOTO-G, LAURA D. SOTO-O., ISMARI J. ANDARCIA-L** 55
5. Chagas disease and geographical factors. Zoning proposal epidemiological risk, Municipality Araure, Portuguesa State. Venezuela  
**KAREN ROJAS** 81
6. Methodology for developing the aridity map of Nueva Esparta State, Venezuela in Spain  
**MYLENE GUTIÉRREZ Y JORGE RODRÍGUEZ** 131

---

## **Notes and Documents**

1. XIth Conference on Humanistic and Educational Research FHE.  
Central University of Venezuela.

**VIDAL SÁEZ SÁEZ**

**155**

## **TERRA JOURNAL INDEX 2014-2015. NUMBERS 48 AND 49**

Analytical Index

**157**

Index of authors

Index descriptors

PRESENTACIÓN

**E**L NÚMERO 50 DE LA REVISTA *TERRA NUEVA ETAPA*  
Y EL ÁREA DE GEOGRAFÍA

A continuación presentamos el ejemplar número 50, del volumen XXXI de la revista *Terra. Nueva Etapa*, y se puede señalar con la responsabilidad del caso, que es un motivo de gran orgullo para el área de geografía lograr esta publicación. Durante los últimos 10 años el equipo editor ha hecho un esfuerzo con mucho esmero para mantener la continuidad, cantidad y calidad de las publicaciones realizadas en la revista, y más aún ha sido el empeño que se ha hecho en este período para mantener este ritmo, tiempo en el cual a su vez la universidad ha vivido un proceso amplio de ajustes que no la favorecen en cumplir con su misión, y es una lástima señalar que tales acciones, evidenciada en intervenciones como la asignación de presupuestos, han incidido en sus procesos de enseñanza y de investigación y cuyos resultados son diversos, uno de ellos se expresa en la caída de motivación a la investigación, pero a pesar de este contexto, existen grupos convencidos de docentes e investigadores que generan resultados de las labores emprendidas, donde hoy parte de ellas se concretan en sus trabajos publicados y a la vez dan continuidad a la revista. El año 2015 fue un período muy agitado en el escenario nacional, aquel que representa la vida cotidiana de la sociedad, y una de esas aristas tocadas fue la variable recursos financieros a la universidad los cuales se vieron muy mermados, a ello se le agregó con fuerza el problema representado por un proceso inflacionario jamás vivido por tanto tiempo continuo en el país, ello ha perfilado nuevas facetas de restricciones en nuestra prolongada situación de estrechez presupuestaria, esta situación ha sido tan compleja y limitativa que seguramente este período de historia del país será motivo de amplios estudios a futuro, desde las más diversas perspectivas, y entre ellas de cómo una sociedad en medio de una situación particularmente desfavorable, haya transcurrido un camino enrevesado en búsqueda de un norte, atravesando una diversidad de conflictos simultáneos como lo representan los hechos económicos, políticos y sociales y pérdidas vividas de todo tipo; esperemos que desde ahora, y en

el futuro inmediato se pueda llegar como conclusión de esos estudios, se conformen acciones que eviten volver a repetir errores y lleven a la luz valores que nunca se deben abandonar, de manera de llegar a conformar una sociedad sustentable.

Pero a pesar de lo antes descrito, y reiterando en la última idea expuesta, existe por una sociedad que sigue, son grupos que no pueden dejar de hacer por las razones que sean, acción que se traduce por analogía en una suerte de mecanismo de convicción, para avanzar ante las adversidades. Por ello, y como ejemplo de ese avance, presentamos en este número 50 de la revista *Terra Nueva Etapa* seis artículos y una nota que dan cuenta de la diversidad de tópicos de estudio que aborda el área de la geografía.

El primer trabajo del número está basado en un estudio que sugiere la distribución espacial de puntos considerados como violentos, dadas las características que lo definen en los espacios de la Universidad Central de Venezuela. El segundo artículo refiere al turismo rural y sus cualidades, en una revisión hecha sobre este hecho geográfico en los espacios al norte de España. En tercer lugar, se presenta un trabajo basado en el empleo de numerosas variables físicas ambientales y procedimientos estadísticos basados en una evaluación espacial multicriterio con el objeto de obtener mapas de susceptibilidad a movimientos en masas. Seguidamente, se presenta un artículo que hace una aproximación sobre el impacto que produciría el cambio climático al evaluar la vulnerabilidad socioeconómica al potencial incremento del nivel del mar en el oriente de Venezuela. El quinto trabajo refiere a un estudio en el ámbito de la geografía de la salud, en particular el mal de chagas, la autora evalúa las condiciones físicas ambientales y sociales de un municipio al piedemonte andino en el estado Portuguesa y propone una zonificación epidemiológica de la enfermedad. Por último, y en la sección de artículo, se tiene un trabajo que describe de manera detallada una metodología para elaborar un mapa de aridez en el estado Nueva Esparta, en donde los autores hacen énfasis en el uso de un grupo de procedimientos estadístico-matemáticos de tipo climático más el empleo de los sistemas de información geográfico para lograr tal fin. Al final de la publicación, en la sección de notas y documentos se hace una reseña sobre las *XI Jornadas de Investigación Humanística y Educativa de la FHE*, allí se describen los principales logros alcanzados en ese encuentro, un evento que cada vez que se realiza despierta el interés de muchos investigadores. Por último, se debe señalar que se presenta el índice de publicaciones hechas por las revista de los números 48 y 49 de los años 2014 y 2015, respectivamente.

Por otra parte, y tal como se ha mencionado en ocasiones anteriores, esta publicación se visualiza en diversas indizadoras, a las cuales invitamos las visiten. También, el equipo editorial desea agradecer la colaboración dada por investigadores

que han confiado publicar sus avances por este medio, así como al equipo de trabajo que nos acompañó en la preparación de este número del volumen XXXI, queremos expresamos nuestra gratitud a los entes que nos financian (CDCH-UCV, Fondo Andrés Bello y CEP-UCV), y a ustedes, con quienes queremos compartir esta publicación.

*Dr. Vidal Sáez Sáez*  
*Editor*