



Terra. Nueva Etapa
ISSN: 1012-7089
ISSN: 2542-3266
vidal.saezsaez@gmail.com
Universidad Central de Venezuela
Venezuela

La labor geográfica en Venezuela. Una panorámica de la investigación en el primer semestre de 2019.

Córdova Sáez, Karenia

La labor geográfica en Venezuela. Una panorámica de la investigación en el primer semestre de 2019.

Terra. Nueva Etapa, vol. XXXV, núm. 57, 2019

Universidad Central de Venezuela, Venezuela

Disponible en: <http://www.redalyc.org/articulo.oa?id=72163802001>

Esta obra está bajo una Licencia Creative Commons Atribución-NoComercial-SinDerivar 4.0 Internacional.

Presentación

La labor geográfica en Venezuela. Una panorámica de la investigación en el primer semestre de 2019.

The geographical task in Venezuela. An overview of the research in the first half of 2019.

Karenia Córdova Sáez kareniac@gmail.com
Universidad Central de Venezuela, Venezuela

Terra. Nueva Etapa, vol. XXXV, núm. 57, 2019

Universidad Central de Venezuela,
Venezuela

Redalyc: <http://www.redalyc.org/articulo.oa?id=72163802001>

CC BY-NC-ND

El Volumen 35, Nº 57 de la *Revista Terra* correspondiente al primer semestre del año 2019, presenta una amplia variedad de tópicos, contenidos en los trabajos reseñados en dicho número, que evidencian la diversidad del quehacer geográfico en Venezuela.

El número abre con una investigación sobre el "*Geomarketing de los servicios médico-asistenciales y farmacéuticos, en la parroquia San Bernardino, municipio Bolivariano Libertador, Distrito Capital, Venezuela, año 2017*", en este trabajo se utilizó el método de Localización-Asignación, el cual permitió la elección de una nueva opción de localización óptima en cuanto a la apertura de una nueva farmacia, para atender a los clientes actuales y potenciales existentes en el área de estudio, donde además se definió el área de influencia y/o mercado que tendría la nueva locación. Todo esto con el propósito de atender a una problemática causada por un déficit estructural de establecimientos farmacéuticos y un alto volumen de centros médicos-asistenciales en la parroquia de San Bernardino.

En el segundo trabajo "*Aprovechamiento alternativo y sostenible de los recursos hídricos de Caracas*" se estudia el abastecimiento de éste recurso en el Área Metropolitana de Caracas, mediante la evaluación de las fuentes de suministro de datos de las estaciones meteorológicas y a través del análisis de la población de cada municipio. Para ello se determinan las áreas con mayor déficit de suministro de agua por parte del sistema convencional de abastecimiento, como también las causas de esta problemática. Dicho análisis deja en evidencia que construir represas y embalses para el suministro de agua es inviable a largo plazo y ecológicamente insostenible. Por ello, en la presente investigación no solo se toman en cuenta las aguas superficiales y las subterráneas, sino que se tienen en consideración los volúmenes de agua en la atmósfera. Para evaluar el potencial aprovechamiento del agua de lluvia en Caracas, es necesario saber cuánto llueve y cuál es la superficie de todos los techos. Si multiplicamos la superficie de todos los techos (en metros cuadrados) por

la lámina de agua anual (en metros), obtenemos el volumen de agua anual que se puede aprovechar.

A continuación un estudio vinculado a la temática del riesgo en las áreas urbanas *"Evaluación del riesgo de desastres por deslizamientos activados por lluvias. Caso estudio: barrios informales de Mamera - El Junquito"*. Este trabajo plantea la inquietud y la necesidad urgente de orientar técnicamente soluciones a la problemática relacionada con las zonas urbanas populares expuestas a deslizamientos, para su posible rehabilitación y transformación del hábitat desde la gestión del riesgo de desastres.

Las ciudades venezolanas ubicadas en zonas de montaña tienen alrededor de 31% de la población expuesta a deslizamientos derivados de lluvias torrenciales o extremas, en niveles de amenaza media y alta según los sitios de emplazamiento. En tal sentido, se propone una metodología para evaluar los deslizamientos en zonas de barrios autoproducidos a partir una visión integral, con un enfoque prospectivo y correctivo en la Gestión del Riesgo de Desastres, para la protección de la vida e integridad de la población, sus bienes y los del Estado, contribuyendo al desarrollo sostenible del país.

Enmarcado en la temática del desarrollo sostenible, el siguiente estudio *"Metodología para la sectorización ambiental del Área Metropolitana de Caracas el año 2015"*, tiene su origen en las exigencias del Plan Estratégico Caracas Metropolitana 2020, de la Alcaldía Metropolitana de Caracas, el cual requería de un catastro ambiental que posibilitara la planificación y la ordenación eficiente de su territorio, con el propósito de organizar el manejo de áreas con características diferenciadas desde el punto de vista geográfico, de acuerdo con sus propiedades físico-naturales, socio-económicas y ambientales. A tal efecto, se desarrolló una metodología para sectorizar el Área Metropolitana de Caracas basada en la delimitación de unidades hidrográficas (UH) y unidades geomorfológicas (UG). Esto con el fin de disponer de una visión espacial de cada unidad y simplificar la administración y el manejo de sus recursos, servicios, elementos urbanísticos, contingencias y emergencias, áreas de interés cultural, ecológico y de protección.

El último trabajo del número, *"Análisis morfosedimentológico del depósito de playa ubicado en la Ensenada Garrapata, Parque Nacional Mochima, Venezuela"*, parte de la necesidad de conocer mejor las áreas costeras, las cuales representan uno de los ambientes transicionales de mayor relevancia, ya que con el vertiginoso aumento que ha experimentado la población a nivel mundial y el consecuente incremento de uso de estos espacios en las últimas décadas, se han masificado los procesos de explotación de estas áreas; llegando incluso a modificar en algunos casos su dinámica natural. En estos espacios se generan múltiples geoformas, cuyo uso y aprovechamiento depende en buena medida de las condiciones que éstos presenten para la explotación antrópica, por lo que se hace cada vez más necesario conocer sus potencialidades; que constituyen el producto de las complejas interrelaciones entre los agentes y los procesos que inciden de forma natural en su configuración actual. De

allí la importancia de los estudios morfosedimentarios de los ambientes litorales, contribuyendo con el ordenamiento territorial, desde la mirada de la gestión sustentable, por parte de las comunidades que hacen uso de los mismos.

Finalmente se presentan dos notas, "*El extraño caso de la fórmula polinómica del índice estandarizado de la precipitación SPI*" y una reseña del "*III Simposio Venezolano de Cambio Climático Agricultura y Seguridad Alimentaria (IISVCC-ASA-2019)*". La primera discute el origen y formulación del *Índice Estandarizado de la Precipitación*, el cual se abrevia internacionalmente por sus siglas SPI, desarrollado en la Universidad de Texas, EEUU, por tres de sus investigadores T McKee, N. J. Doesken y J. Kliest (1993) del área de Climatología y Agricultura, con el propósito de estudiar y realizar seguimiento del proceso de la sequía. El SPI se obtiene mediante un proceso que consiste en determinar una distribución de probabilidad (generalmente la gamma) a las series de precipitación acumuladas y homogéneas, con 30 o más años de registro, y posteriormente, cada dato gamma acumulado, se convierte con una distribución normal inversa, al índice SPI, con media cero y varianza uno.

La segunda nota, reseña las temáticas y logros, así como el trabajo de investigación presentado en el evento por el co-autor de ésta nota. El III SIMPOSIO VENEZOLANO DE CAMBIO CLIMÁTICO AGRICULTURA Y SEGURIDAD ALIMENTARIA (IISVCC-ASA-2019). Este simposio fue concebido, como un espacio para el análisis, evaluación, intercambio de información e ideas de carácter científico, práctico y de políticas públicas, sobre aspectos conceptuales y técnicos abordados por múltiples actores nacionales e invitados internacionales, que están trabajando en el tema de cambio climático, sus impactos, adaptación y mitigación en la agricultura y la seguridad alimentaria. En el contexto del Primer Congreso Latino, se presentaron los resultados del trabajo de investigación en desarrollo sobre: *Utilidad de la banda térmica de los sensores LANDSAT (ETM Y OLI) en la evaluación de condiciones ambientales que afectan la productividad, en ecosistemas lacustres de aguas someras*. Este estudio se propuso evaluar la utilidad de la Banda térmica de los sensores LANDSAT 7 ETM y 8 OLI, en la detección de anomalías térmicas producto de cambios asociados a modificaciones en la cobertura vegetal o en el cuerpo de agua, en el ecosistema del Parque Nacional Laguna de Tacarigua-PNLT, durante el fenómeno ENSO 2015-2016. Como corolario del evento, se suscribió "*La Declaración del Ávila*", que exhorta a la toma de decisiones precisas y asertivas apoyadas en un robusto apoyo técnico-científico para el diseño de estrategias y acciones enfocadas a la mitigación y adaptación.

La diversidad de los temas tratados en éste número, tienen como elemento común, en muchos de los casos, contribuir con el desarrollo sustentable y el ordenamiento armónico del país. Deseo agradecer a los colegas autores por su solidaridad y su paciencia en estos tiempos difíciles y desde la editorial de la *Revista Terra* reiterar la invitación a quienes llevan a cabo sus proyectos de investigación y que deseen difundir en la revista sus avances, de manera hacer visibles sus resultados. El equipo de

trabajo que conforma la editorial de Terra Nueva Etapa hace público su agradecimiento a todos aquellos que nos acompañaron en la elaboración del número, árbitros, correctores de estilos y colaboradores, a todos ellos, muchísimas gracias.

Dra. Karenia Córdova Sáez
Editora.