



BOLETÍN DE LA SOCIEDAD GEOGRÁFICA DE LIMA



Año 122 - Volumen N° 126
Fondo Editorial de la Sociedad Geográfica de Lima

Contenido

Presentación <i>Ing. Zaniel I. Novoa Goicochea</i>	5
Prólogo <i>Dr. Hildegardo Córdova Aguilar</i>	6
Evaluación química de la calidad de aguas urbanas y periurbanas de Puerto Maldonado, Madre de Dios –Perú. <i>Lastenia Cutipa Chávez y Jaime Cuse Quispe</i>	9
Una aproximación epistemológica a la representación del espacio-tiempo a inicios del siglo XXI. <i>Roberto Villarán Cochela</i>	25
La hominización y la geografía (<i>Homo sapiens geographycus</i>). El territorio en el proceso de formación del hombre biológica y socialmente. <i>Luis Teobaldo Briceño Ampuero</i>	43
Política nacional de desarrollo regional de Brasil <i>Rita de Cássia Gregório de Andrade</i>	57
El VRAEM- implicancias ambientales <i>Angel Celso Rojas Rosales</i>	75
La educación ambiental en el comportamiento ambiental del profesional en formación de la Universidad Nacional Hermilio Valdizán, 2011 <i>Melecio Paragua Morales</i>	93
De la geografía a las geografías en el Perú: Hacia una geografía de las des/colonialidad del poder <i>Juan Manuel Delgado Estrada</i>	115
Calculo de la trayectoria de flujos del volcán Misti mediante modelado numérico <i>César Jiménez</i>	127
Investigaciones glaciológicas en los glaciares de Chaupijanca y Pastoruri <i>Ing. Benjamin Morales Arnao</i>	139
Opiniones: Evolución histórica geográfica para el desarrollo <i>Raúl Parra Maza</i>	205
Normas editoriales	216

Presentación

La Sociedad Geográfica de Lima (SGL), en cumplimiento de sus fines, se complace presentar el Boletín N° 126, emblema de nuestra sociedad e importante documento que contiene un conjunto de artículos en los que sus autores presentan reflexiones académicas, avances de investigación, aportes y planteamientos sobre temáticas específicas.

La trayectoria de Sociedad Geográfica de Lima, es evidente y encuentra una de sus mejores formas de expresión en la amplia experiencia de publicación de su Boletín, que le permite año a año no sólo la presentación de artículos científicos sino también el intercambio de ideas y planteamientos de diferentes investigadores desde referencias teóricas diversas.

En esta oportunidad, el Boletín presenta un conjunto de artículos, resultantes de diligentes estudios e investigaciones científicas que publicados conforman un valioso aporte de indudable potencialidad para la construcción de conocimiento y, nos invita al análisis y reflexión sobre los temas presentados. De igual manera, aportan al debate de la ciencia geográfica y de las producciones científicas, desde la heterogeneidad socio-profesional y desde la perspectiva de diferentes marcos teóricos.

En nombre del Consejo Directivo de la Sociedad Geográfica de Lima, agradezco a cada uno de los autores de los artículos por compartir sus estudios e investigaciones, importante aporte científico y técnico que enriquece nuestra publicación.

El Boletín es una muestra del esfuerzo que desde nuestra centenaria academia científica hacemos por la renovación de la ciencia geográfica y por brindar aportes al conocimiento del país.

Lima, Diciembre del 2014

Ing. Zaniel I. Novoa Goicochea
Presidente de la Sociedad Geográfica de Lima

Prólogo

Desde su fundación, hace 127 años, la Sociedad Geográfica de Lima (SGL), tiene la responsabilidad de mantener vivo el interés por la investigación de los hechos geográficos que suceden en nuestro territorio. En atención a ese mandato, el Boletín de la Sociedad Geográfica de Lima se viene publicando oficiosamente desde 1890, y en sus páginas ha incluido variados artículos, tanto literarios como técnico-científicos. Rasgo natural en una academia pluridisciplinaria como la SGL, integrada por profesionales de distintas disciplinas científicas que completan la malla de interrelación entra las ciencias naturales y las sociales aplicadas al territorio peruano.

En esta oportunidad se han juntado un grupo de autores que nos ofrecen sus investigaciones y experiencias de casos. También se incluyen temas que fueron presentados en el X° Congreso Nacional de Geografía, realizado en la ciudad de Trujillo. Así, empieza este Boletín con la presentación de «Evaluación química de la calidad de aguas urbanas y periurbanas de Puerto Maldonado – Madre de Dios» de Lastenia Cutipa Chávez y Jaime Cuse Quispe, profesores de la Universidad Nacional Amazónica de Madre de Dios. Ellos nos presentan un estudio descriptivo de la diversidad y del estado de conservación de los cuerpos de agua próximos a la ciudad de Puerto Maldonado. Los resultados dan un primer inventario de plancton y bentos en el entorno de Puerto Maldonado. A continuación está «Una aproximación epistemológica a la representación del espacio-tiempo a inicios del siglo XXI» del Geógrafo Roberto Villarán Cochella, profesor de la Universidad Peruana de Ciencias Aplicadas. El, presenta un conjunto de reflexiones en torno a la representación del espacio-tiempo a inicio del siglo XXI.

A continuación se presenta «La hominización y la geografía (Homo sapiens geographycus). El territorio en el proceso de formación del hombre biológica y socialmente» del Geógrafo Luis Briceño Ampuero, quien nos presenta sus reflexiones en relación al hombre como ente geográfico, resultado de la interacción con su medio físico y progresivamente social. El siguiente tema trata sobre «La Política Nacional de desarrollo regional de Brasil» de la Geógrafa

Rita de Cássia Gregório de Andrade, profesora de la Pontificia Universidad Católica del Perú, que analiza los procesos que se dan en la aplicación de la política de regionalización en Brasil, potencia económica mundial en la que se constata una marcada desigualdad regional. Seguidamente, “El VRAEM – implicancias ambientales”, del Geógrafo Angel Rojas Rosales, presenta una caracterización política, social y económica de este espacio de agitación social, de actividades ilegales y, una serie de reflexiones relacionadas con las implicancias ambientales y secuela de daños que ocasionan el tráfico incontrolado de insumos químicos y combustibles, la deforestación, los enfrentamientos armados, entre otros.

Dentro del contexto de estudios de procesos volcánicos y glaciares en la Cordillera de los Andes, en “Cálculo de la trayectoria de flujos del volcán Misti mediante modelado numérico”, César Jiménez, del Laboratorio de Ciencias de la Tierra, de la Universidad Nacional Mayor de San Marcos, presenta los resultados de un trabajo en el que se calcula la trayectoria más probable, de menor resistencia y de tiempo mínimo para flujos volcánicos: magmáticos, piroclásticos o lahares. Apoyado en varias fuentes de datos topográficos satelitales para formar un gran modelo digital de elevación del volcán Misti, mediante interpolación bidimensional. Como resultado de ello, se obtiene un mapa de peligro y de zonas de alta probabilidad de impacto en caso de erupción del volcán y se observa que una de las probables trayectorias pasaría por el medio de la ciudad llegando hasta un sumidero a 2 km al Sur-Este de la Plaza de Armas de Arequipa. En “Investigaciones glaciológicas en los glaciares de Chaupijanca y Pastoruri” el ingeniero Benjamín Morales Arnao, calificado y experimentado científico, nos presenta los resultados de las investigaciones y estudios realizados entre los años 2010 y 2012, junto con un equipo de profesionales y técnicos, en la lengua glaciar de Chaupijanca Norte y en el nevado de Pastoruri, glaciares de la Cordillera Central en los que se realizan los mayores estudios, los que consideran monitoreos semestrales de la reducción de la masa glaciar y en los que se experimentan métodos y técnicas para reducir la fusión de los glaciares..

Finalmente, “Evolución histórica geográfica para el desarrollo” del CAIm. Raúl Parra Maza, Presidente Emérito de la Sociedad Geográfica de Lima, contiene un análisis geopolítico, sobre el pasado prehispánico de América. El autor presenta importantes conclusiones y propuestas importantes para una

mejora equilibrada en los niveles de vida del ser humano en la región

Como se constata, este número del Boletín de la Sociedad Geográfica de Lima contiene artículos con temas de interés para el mejor conocimiento de los hechos y procesos que se dan en nuestro complejo territorio. Quedan invitados a leerlos y hacernos llegar sus comentarios.

Dr. Hildegardo Córdova Aguilar
Editor