

Las predicciones de cambio climático pronostican, para las zonas costeras, un aumento en la recurrencia e intensidad de eventos episódicos acompañados del aumento del nivel del mar (Collins et al. 2019; Oppenheimer et al. 2019; Pörtner et al. 2019). Para el caso particular de centro y Sudamérica, deben sumarse los impactos derivados de la variabilidad climática, en especial los eventos El Niño / La Niña. No obstante, ello, el estado actual de las costas de Latinoamérica, en relación con procesos erosivos y alteraciones en la dinámica de estas zonas, debe analizarse cuidadosamente para poder diferenciar con precisión los impactos derivados del cambio y la variedad climática de aquellos ocasionados o derivados de las intervenciones humanas que han tenido lugar en las playas y otros ambientes costeros. En este sentido, la experiencia recabada por algunos autores en temas de manejo costero integrado se ha documentado con detalles.

En el presente número especial se describen, analizan y discuten situaciones particulares que se presentan en varias costas de Latinoamérica, tanto en el Caribe, como en el Atlántico y Pacífico. Estos trabajos dan cuenta de una visión sinóptica de los procesos que se están dando en la región.

Maritza Barreto y otros autores aplicaron diferentes técnicas de teledetección y sistemas de información geográficos para analizar el impacto del huracán *María* en Puerto Rico en 2017.

En el litoral de Costa Rica, Gustavo Barrantes y colaboradores analizaron los cambios del perfil de playa de Cieneguita, Limón, para comprender la influencia del clima marino sobre los procesos de erosión de la playa. Omar Lizano y Paula Pérez asocian los efectos de la erosión costera sobre la estabilidad de la playa.

Constanza Ricaurte-Villota y profesionales asociados actualizaron los problemas de riesgo de erosión en ambas costas (pacífica y caribeña), de Colombia.

Ana Pinheiro y André Carvalho da Silva presentan un informe de los últimos 14 años de las playas de Paraty (Rio de Janeiro) donde discriminan efectos erosivos derivados de inundaciones. Joao Luiz Nicolodi y otros autores describieron los procesos de erosión en el estado de Rio Grande do Sul proponiendo escenarios futuros de estos cambios.

Guadalupe Alonso y coautores efectúan un informe de seis playas del nordeste de la Provincia de Buenos Aires relavadas entre 2011 y 2016. Bértola y colaboradores actualizaron perfiles de playa relevados en 1994 para precisar el incremento de la erosión de playas en el partido de Villa Gesell originados por el intenso ritmo de urbanización. A su vez, Alejandra Merlotto y Germán Bértola informan sobre las diferencias en la dinámica de playas del Partido de General Alvarado. Finalmente, Federico Isla y sus colaboradores describen los efectos de los vientos del oeste condicionando la evolución y ocupación de las costas de los partidos de Tres Arroyos y San Cayetano.

Celebramos este esfuerzo que ha permitido aproximar el estado del arte en nuestra América Latina en el tema de la Erosión Costera y Dinámica Litoral, conformando una referencia regional sobre el tema.

Gustavo Barrantes

Federico Isla

Referencias

Collins M., M. Sutherland, L. Bouwer, S.-M. Cheong, T. Frölicher, H. Jacot Des Combes, M. Koll Roxy, I. Losada, K. McInnes, B. Ratter, E. Rivera-Arriaga, R.D. Susanto, D. Swingedouw, and L. Tibig, 2019: *Extremes, Abrupt Changes and Managing Risk*. In: IPCC Special Report on the Ocean and Cryosphere in a Changing Climate [H.-O. Pörtner, D.C. Roberts, V. Masson-Delmotte, P. Zhai, M. Tignor, E. Poloczanska, K. Mintenbeck, A. Alegría, M. Nicolai, A. Okem, J. Petzold, B. Rama, N.M. Weyer (eds.)], 589-655.

Pörtner, H. O., Roberts, D. C., Masson-Delmotte, V., Zhai, P., Tignor, M., Poloczanska, E., Mintenbeck, K., Nicolai, M., Okem, A., Petzold, J., Rama, B., Weyer, N. M. 2019. Resumen para responsables de políticas. En informe especial sobre los océanos y la criosfera en un clima cambiante del IPCC, 33 pp.

Oppenheimer, M., Glavovic, B., Hinkel, J., Van der Wal, R. Magnan, A. K., Abd-Elgawad, A, Cai, R., Cifuentes-Jara, M., Deconto, R. M., Ghosh, T., Hay, J., Isla, F., Marzeion, B., Meyssignac, B., Sebesvari, Z. (2019). *Chapter 4: Sea level rise and implications for low lying islands, coasts and communities*. SROCC Report, International Panel for the Climatic Change IPCC, 31 pp.