

Nota N°1 (reseña evento). IV Simposio de Humedales; Crisis climática y conservación, Celebrando el día mundial de los humedales, 15 al 16 de febrero, 2022.

Dra. Karenia Córdova Sáez. email: kareniac@gmail.com

En el contexto del IV Simposio de Humedales: Crisis climática y conservación, en homenaje al investigador emérito Luis Bulla+, se presentó el trabajo de investigación titulado: Impactos de la Variabilidad Climática ENSO - Evento 2015-2016, sobre la estacionalidad, la Temperatura Superficial (LST) y la extensión de humedales costeros caso: Parque Nacional Laguna Tacarigua-PNLT, realizado por los profesores investigadores; Dra. Karenia Córdova Sáez, Dra. Laura Delgado, M.Sc Víctor Hugo Aguilar, de los institutos; de Geografía – IGEO de la Facultad de Humanidades y Educación y del Zoología y Ecología Tropical IZET-Facultad de Ciencias-UCV, respectivamente.

El estudio aborda los impactos del evento ENSO cálido de alta intensidad 2015 -2016 en el Parque Nacional Laguna Tacarigua-PNLT. Durante este evento se pudo apreciar en los registros climáticos en el área del Parque Nacional Laguna de Tacarigua-PNLT, una extensión de la temporada seca, lo que intensificó el fenómeno estacional de desecación en el ecosistema lagunar, asociándose con pérdidas parciales o totales de la lámina de agua, una fragmentación del cuerpo lagunar, mortandad de peces y altas temperaturas del agua.

A partir de la reconstrucción de las series climáticas de temperatura y precipitación, con la base de datos WorldClim 2.1 en el período 2010-2018 y de la variabilidad climática ENSO, se analiza la variabilidad estacional de las precipitaciones y de la temperatura media, respecto al indicador BEST (Bivariate ENSO Timeseries) y su impacto en la temperatura superficial, y en la extensión y profundidad del cuerpo de agua.

Se utilizó el sensor LANDSAT 8 OLI, en combinación con técnicas de análisis de bandas del espectro visible y del rango térmico, para derivar la temperatura superficial y evaluar los cambios en la extensión y profundidad de las lagunas que integran el sistema del PNLT. En el Parque Nacional Laguna de Tacarigua-PNLT, no se había observado, con anterioridad, una pérdida total del agua en las lagunas, como la registrada durante este evento cálido de alta intensidad. Este estudio se propone identificar las anomalías en la variabilidad estacional durante el evento ENSO 2015-2016 y su impacto sobre la precipitación y la temperatura en la región del PNLT, así como las consecuencias de estas anomalías, en la temperatura superficial y en la extensión y profundidad de las lagunas que integran este humedal costero. Se espera con ello poder contribuir, a los procesos de manejo, conservación y restauración ecológica del ecosistema lagunar.

https://www.worldwetlandsday.org/display-event?p_p_id=eventDisplay&eventEntryId=950994