

Mecanismos y procesos físicos durante El Niño costero 2017 y su influencia en la estructura vertical termohalina aplicando principios de la DFG

J. J. S. Onofre & J. Quispe

Grupo Ciencias de la Tierra Clima y Medio Ambiente
Universidad Nacional Mayor de San Marcos

24 de septiembre de 2020

jharol.onofre@unmsm.edu.pe



Resultados

Durante El Niño costero 2017 (ENC-2017), entre Enero y Marzo se observaron:

- 1 Gradientes térmicos diferenciados en la capa de 0 a 50 m, los cuales indicaron la presencia del ENC-2017, debido a la profundización de la isoterma de 15 °C.
- 2 Los gradientes salinos, indicaron la presencia de aguas tropicales superficiales (ATS) y aguas ecuatoriales subsuperficiales (AESS), que se expandieron hasta la estación Chicama.
- 3 Flujos geostroficados predominantes de dirección sur, que contribuyeron al calentamiento de la subsuperficie de la estructura vertical.