

DIVERSIDAD DE CORALES PRESENTES EN LA ZONA SUBMAREAL DE SAN LORENZO – SALINAS.

RESUMEN:

Los arrecifes de coral son ecosistemas importantes reconocidos mundialmente como un área con extensa diversidad que además cumplen un rol sustancial en la economía de las zonas costeras. En este trabajo se registró la composición de corales existente en la zona submareal rocosa de San Lorenzo- Salinas, aplicando el método de intercepto por línea y punto (cuadrante), se registró la diversidad y la abundancia de corales con una periodicidad de monitoreo semanal por medio de prácticas de buceo a pulmón. La zona submareal rocosa de San Lorenzo presentó un total de 11 especies de corales: 7 especies de la subclase Octocorallia y 4 especies de subclase Hexacorallia, la mayor abundancia se registró en la estación E1 con los géneros *Bunodosoma* sp., como organismo individual y *Zoanthus* sp., como organismo colonial, las estaciones E2 y E3 mostraron mayor diversidad de acuerdo a los datos reflejados por los índices de (Shannon- Winner) con 7 especies de gorgonias conformadas por *Leptogorgia alba*, *Leptogorgia cuspidata*, *Muricea purpurea* y *Muricea* sp., como las más abundantes. Las zonas de estudios presentan diferencias en la composición de los corales, lo que puede estar influenciado directamente por la profundidad, la geomorfología, entre otros factores.

Palabras claves: Octocorallia, Hexacorallia, Corales, Abundancia, Diversidad.