

REPORTE EJECUTIVO

ASPECTOS GENERALES DEL CANGREJO ROJO DE MANGLAR (*Ucides occidentalis*) FRENTE A UN EVENTO EL NIÑO



El cangrejo rojo de manglar *Ucides occidentalis*, es un crustáceo que habita en los manglares de la costa. Su importancia ecológica radica en su papel como detritívoro y en su relación con otros organismos. Además, es un recurso pesquero de gran valor socioeconómico para las comunidades locales.

IMPACTO DEL FENÓMENO DE EL NIÑO EN EL RECURSO

Disminución de la disponibilidad de alimento

La presencia de un evento El Niño altera los patrones de temperatura, salinidad, oxígeno disminuyendo la cantidad de materia orgánica disponible para el cangrejo rojo de manglar, afectando su alimentación y reproducción.

La alteración de los patrones de (T° , $S\%$ y O_2) en el ecosistema manglar produciría una afectación en la ciclación de nutrientes, proceso que se da en la construcción y mantenimiento de madrigueras que contribuye a la formación y estabilidad de los suelos, siendo este el hábitat del cangrejo rojo, ocasionando que se disminuya su alimentación compuesta por hojas muertas y detritus que ayuda a mantener la salud del manglar al eliminar material orgánico en descomposición.

Variaciones en el hábitat

En el ecosistema manglar, durante un evento El Niño, la intensidad de las lluvias produce alteración de los suelos debido al arrastre de sedimento, junto a una disminución de la salinidad del agua, ocasionado por el aumento en los caudales de los ríos y por ende el incremento de agua dulce a las zonas estuarinas, reduciendo las áreas de distribución y de extracción del cangrejo rojo, lo que produciría mortalidades en individuos juveniles y adultos debido a cambios extremos en su presión osmótica, su comportamiento y reproducción.

Aumento de la vulnerabilidad ante depredadores

Al existir inundaciones en los cangrejales por un evento El Niño, los cangrejos no podrían ingresar a sus madrigueras por encontrarse inundadas y muchas veces con cangrejos en su interior sin poder salir para alimentarse, debilitándolos y haciéndolos más susceptibles a la depredación por parte de otros animales, y alterando el equilibrio ecológico.

Afectación social, económica

Desde el punto de vista social, y económica, el cangrejo rojo es una especie importante; socialmente genera empleo y beneficios económicos para las comunidades locales; económicamente es muy valorado tanto su pesquería como gastronomía, su carne es considerada una delicia culinaria tanto local como internacional, un efecto de esta magnitud como es El Niño, provocaría graves pérdidas a las poblaciones que viven de la extracción y comercialización de este recurso.