

**CASTILLO CRUZ, DAVID OMAR. 2004.** Relaciones tróficas de la ictiofauna intermareal playa San José Lambayeque, Abril 2002- Abril 2003.

### **RESUMEN.**

Las relaciones tróficas o alimentarias son un aspecto del comportamiento de la ictiofauna intermareal que es afectada por cualquier fenómeno natural o antropogénico dado las condiciones cambiantes y la vulnerabilidad del medio donde estas viven. Con el propósito de determinar cuales son los ítems que conforman la dieta y las relaciones tróficas de la ictiofauna intermareal y poder construir una posible red trófica; se realizaron muestreos mensuales utilizando una red chinchorro de nylon polifilamento de 60 metros de longitud y un tamaño de malla de 1; estos muestreos tuvieron lugar en la zona intermareal al norte de la playa San José (Lambayeque, Perú) desde abril del 2002 abril 2003.

Se determinó que la dieta de las especies de la ictiofauna está formada principalmente por ítems pertenecientes a grupos como: crustáceos, moluscos, peces y algas; y que entre dichas especies se presentan dos tipos de alimentación herbívoros y carnívoros; las relaciones tróficas fueron dos predador-presa y competencia; estableciendo que la red trófica en el área de estudio está formada por tres niveles tróficos.