

RESUMEN

El estudio sobre la riqueza y abundancia de la ictiofauna, se realizó en la cuenca del Río Salinas, se localiza al suroeste del Municipio de Entre Ríos una superficie de 107.952 ha. Según la división territorial, se ubica al centro del departamento de Tarija, en la Provincia O'Connor; entre las siguientes coordenadas geográficas: 21° 58' 06,88'' y 21° 17' 12,81'' de Latitud Sur; 64° 27' 07,81'' y 64° 05' 14,48'' de Longitud Oeste. Que tuvo el objetivo de identificar y determinar la riqueza y abundancia de la ictiofauna del Río Salinas, de la Provincia O'Connor, además de identificar y determinar las especies piscícolas presentes en el río salinas desde la unión de los Ríos Santa Ana y Pajonal hasta la comunidad de Salinas, como determinar en el estudio los índices de abundancia relativa y de riqueza específica mediante fórmulas específicas para cada caso y evaluar la riqueza y abundancia de las especies piscícolas del río salinas en función de los resultados obtenidos. La toma de muestras de captura de los peces se realizó en cuatro puntos de manera mensual una cada mes por punto, en los meses de noviembre, diciembre, enero, febrero, marzo, abril, mayo y junio, desde el año 2017 hasta el 2018 periodo en el que se realizó la captura de diferentes ejemplares, en el trayecto del Río Salinas. En los cuales sean ubicado cuatro puntos de observación: El Alambrado (P₁), Valle del Medio (P₂), Huayco el Tigre (P₃) y Salinas (P₄). Se Encontró un total de nueve especies piscícolas que corresponden a cinco familias: Flia. Characidae, Flia. Loricariidae, Flia. Heptapteridae, Flia. Pimelodidae y Flia. Characiformes, de las siguientes especies: *Astyanax bimaculatus*, *Astyanax abramis*, *Oligosarcus bolivianus*, *Ixinandria steinbachi*, *Hypostomus commersoni*, *Heptapterus mustelinus*, *Pimelodus albicans*, *Rineloricaria lanceolata* y *Prochilodus Lineatus*. La especie *Astyanax bimaculatus* conto con el mayor número de individuos en total 361, con una abundancia del 36,6% seguida de la especie *Astyanax abramis* con un total de 223 individuos con una abundancia de 22,4%. El *Oligosarcus bolivianus* con un total de 206 individuos y un 20,8% de abundancia y menor cantidad las demás especies y en particular el sábalo, tan solo con 2 ejemplares una abundancia del 0,4%.

Las especies más abundantes corresponden a las especies *Astyanax bimaculatus* (Mojarrita), seguida de la *Astyanax abramis* (Mojarra) y el *Oligosarcus bolivianus* (Dentón) y en menor porcentaje las especies *Ixinandria steinbachi* (Caracha), *Hypostomus commersoni* (Churuma vieja), *Heptapterus mustelinus* (Llausa), *Pimelodus albicans* (bagre), *Rineloricaria lanceolata* (Churuma seca) a diferencia del *Prochilodus Lineatus* (Sábalo) que podemos considerar que se encuentra en peligro de extinción coincidente con el estudio de la RFFT en la categoría Vulnerable.

La riqueza encontrada en el río Salinas muestra que los valores descienden desde el Alambrado (punto 1) con 1,68%, que corresponde a la zona alta del río Salinas a 1,36% en el Valle del Medio (punto 2) y con 1,28% en el sitio de Huayco el Tigre (punto 3), terminando en la parte baja del río a 1,26% en el sitio de Salinas (punto 4), es decir el río Salinas tiene mayor riqueza en la zona alta, o dicho de otra manera mayor presencia de especies que en la zona alta que la baja que corresponde al sitio de Salinas.

Los valores encontrados tanto de abundancia y riqueza encontrados en el presente estudio nos refleja que la situación del río Salinas existe una alteración del hábitat que producen cambios por las presiones hidromorfológicas y físico químicas del agua a las comunidades bióticas relacionadas con ellos, lo que generan menor riqueza y un aumento del número de individuos en las poblaciones que han tenido más capacidad para tolerar las condiciones cambiantes del Río.