

RESUMEN

El presente proyecto investigativo pretende estudiar dos especies de pescado Paiche y Lisa; el tipo de diseño experimental que se aplicó fue de bloques completos al azar con arreglo factorial A*B*C y tres repeticiones para comparar Factor E (Especies), Factor S (Soluciones salinas) y Factor P (Aplicación de pulsos eléctricos) y el efecto que ejerce al interactuar los tres factores. En lo que respecta a los resultados obtenidos se concluyó que hubo diferencias entre las Especies, dándose como resultado entre los parámetros de calidad (Lisa y Paiche) una diferencia significativa con un p-valor de 0,01 en % de Humedad indicando que el Paiche tuvo más humedad que la Lisa siendo el mismo resultado para el % de Proteína y Cenizas, en lo que respecta al pH se concluyó que la Lisa fue más ácida en comparación con el Paiche que tiende a ser neutro, mientras que en el % de Grasa se concluyó que la Lisa tiene mayor contenido de grasa en comparación con el Paiche; mientras que en base al contenido de Fibra bruta y en base a los resultados que se obtuvo dio que no existe diferencia significativa entre el contenido de fibra entre las dos especies. En cuanto al análisis económico se determinó un gasto no retornable de 513,68 \$ siendo el total de inversión que se efectuó para la respectiva investigación y que en base a que solo cambiaba la técnica de curado no hubo diferencia en gastos de inversión de los tratamientos a estudio.

PALABRA CLAVE:

- **ESPECIES**
- **SOLUCIÓN**
- **PULSOS**
- **FACTORES**
- **PARÁMETROS**

ABSTRAC

This research project aims to study two species of Paiche and Lisa fish; the type of experimental design that was applied was randomized complete blocks with factorial arrangement A * B * C and three repetitions to compare Factor E (Species), Factor S (Saline solutions) and Factor P (Application of electrical pulses) and the effect that exerts when interacting the three factors. Regarding the results obtained, it was concluded that there were differences between the Species, giving as a result between the quality parameters (Lisa and Paiche) a significant difference with a p-value of 0.01 in% of Humidity indicating that the Paiche it had more humidity than Lisa being the same result for the% of Protein and Ashes, as far as the pH was concerned, it was concluded that the Lisa was more acidic compared to the Paiche that tends to be neutral, while in it% of Fat it was concluded that Lisa has a higher fat content compared to Paiche; while based on the content of crude fiber and based on the results obtained, there was no significant difference between the fiber content between the two species. Regarding the economic analysis, a non-returnable expense of \$ 513.68 was determined, the total investment that was made for the respective investigation and that based on the fact that only the curing technique was changed, there was no difference in the investment expenses of the treatments. to study.

KEYWORD:

- **SPECIES**
- **SOLUTION**
- **PULSES**
- **FACTORS**
- **PARAMETERS**