

## RESUMEN

El estudio del “Eugenol como producto utilizado para inducir el estado de anestesia en alevinos de Gamitana (*Colossoma macropomum*), Lima-Perú”, se trabajó en 39 alevinos de mes y medio de edad aproximada, distribuidos en tres grupos de 12 individuos más 1 testigo por grupo. Cada alevino del grupo fue expuesto a una dosis del anestésico, a la toma de peso vivo, mediciones y tiempo de recuperación de los efectos de la anestesia. Para la inducción, mantenimiento de la anestesia y recuperación se utilizó como vehículo el agua. Se dosificó con tres dosis de eugenol: 26,6 mg/L, 53,2 mg/L y 79,8 mg/L. Los tiempos obtenidos para la fase de inducción y mantenimiento de la anestesia fueron en promedio de 98,3 segundos, 65,3 segundos y 47,8 segundos respectivamente. Los tiempos necesarios para la recuperación total fueron en promedio de 304,8 segundos, 360,6 segundos y 374,6 segundos respectivamente. El eugenol demostró ser eficaz como anestesia en las tres dosis utilizadas, pero sólo la dosis de 26,6mg/L fue la que cumplió con el tiempo de inducción, anestesia y recuperación consideradas como ideal en un anestésico.

Palabras clave: *Eugenol, anestesia, Gamitana (Colossoma macropomum)*.