

“Evaluación física de la calidad del agua del río Amojú, Jaén- Cajamarca 2016”

Autor: Rivas Araujo Briggith Ariane

Asesor: Ing. M. Sc. Herrera Díaz Santos Clemente

Palabras Claves: calidad de agua, turbidez, materias coloidales, contaminación

Resumen

El agua es un elemento esencial para la vida y todos somos conscientes que es necesaria para todos los seres vivos, para la producción de alimentos, electricidad, mantenimiento de la salud. También es requerida en el proceso de elaboración de muchos productos industriales, medios de transporte y es esencial para asegurar la sostenibilidad de los ecosistemas de la tierra. Existen diferentes factores que afectan la calidad del agua, en este caso la turbidez tiene una gran importancia sanitaria, ya que refleja una aproximación del contenido de materias coloidales, minerales u orgánicas, por lo que puede ser indicio de contaminación que pueden ser generadas por la población ribereña de Jaén. (García, & Vechio, 2013 y Hernández, et al., 1999). El proyecto tiene como objetivo general determinar la influencia de los parámetros físicos, en la calidad del agua del Río Amojú y como objetivos específicos, a) Delimitar tres puntos para el monitoreo de los parámetros físicos, en la cuenca del Río Amojún b) registrar en los puntos de monitoreo los parámetros físicos, del agua del Río Amojú. c) Comparar los resultados obtenidos en función a los ECAs para agua. Se plantea hipótesis que al realizar la evaluación de los parámetros físicos, estos influyen en la calidad del agua del Río Amojú.

Bibliografía:

García, M., & Vechio, M. 2013. Impacto Antrópico en la calidad del agua superficial de la cuenca media del arroyo Cloromecó. Universidad de La Rioja, 391-404.

Hernández R, Fernández C. y Baptista P. 1999. Metodología de la Investigación – segunda edición. Mc GRAW-HILL Interamericana Editores, S.A. de C.V. 06450 México D.F. 501 p.