

“Caracterización de la calidad del agua del río Amojú, Jaén, Cajamarca”

Autor: Mego Terrones Osler

Asesor: Ing. Sonia Medina Díaz.

Palabras claves: calidad del agua, materia orgánica, parámetros biológicos

Resumen

La situación actual del río Amojú se encuentra en malas condiciones debido a la contaminación por residuos sólidos producida por los mismos pobladores de la localidad y a la falta de infraestructura de drenajes de las aguas de lluvias generan contaminación del agua y suelo, generando colapsos de los desagües y provocando anegamientos y acumulaciones de aguas servidas causantes de epidemias y enfermedades que afectan a la población. En el caso del Río Amojú la calidad del agua va disminuyendo conforme se acerca al radio urbano, y esto se debe principalmente a que existen vertederos de aguas servidas hacia el río Amojú, arrojando materia orgánica e inorgánica, etc. Por esta razón, existe un creciente interés por realizar una caracterización y conocer el estado de la calidad de las aguas del río Amojú, siendo de suma importancia para poder prevenir riesgos frente al consumo y uso del agua. Objetivo general Determinar la influencia de los parámetros físicos, químicos y biológicos en la calidad de las aguas del río Amojú”. Objetivos específicos, a) Delimitar los puntos de muestreo para el monitoreo de los parámetros físicos, químicos y biológicos en las aguas de la cuenca del río Amojú, b) Obtener las muestras de agua del río Amojú para su análisis posterior. Hipótesis Los parámetros físicos, químicos y biológicos influyen en la calidad de las aguas del río Amojú.

Bibliografía

Aznar, A. 2012. Revisión crítica de los índices físico-químicos de calidad del Agua. Instituto Tecnológico de Química y Materiales “Álvaro Alonso Barba”. Universidad Carlos III. (NSF, 2006).

Fernández, N.; Solano, F. 2005. Índices de calidad y de contaminación del agua., Universidad de Pamplona. Visitada: enero del 2015

Plan anual de evaluación y fiscalización ambiental de la municipalidad provincial de Jaén (PLANEFA – 2014) – Situación actual del río Amojú en Jaén.

Ruíz, A. 2013. Calidad del agua. Dirección General de Estadística e Información Ambiental. México, D.F. Visitada: enero del 2015.