

V JORNADA DE INVESTIGACION 2010



UNIVERSIDAD NACIONAL
TORIBIO RODRÍGUEZ DE
MENDOZA DE AMAZONAS
Oficina General de Investigación

20 Y 21 SETIEMBRE

La investigación, soporte
del quehacer universitario

Educación

Enfermería

Ingeniería

Turismo y Administración

Resúmenes de Investigación

Calidad ecológica del agua del río Utcubamba en relación a parámetros físicoquímicos y biológicos. Amazonas, Perú. 2009

Ecological quality of river water Utcubamba in relation to physicochemical and biological parameters. Amazonas in Peru. 2009

García Huamán, F¹

Carrera Profesional de Ingeniería Agroindustrial, Universidad Nacional Toribio Rodríguez de Mendoza de Amazonas

RESUMEN

El presente estudio estuvo orientado a determinar la calidad ecológica del agua del río Utcubamba en relación a parámetros físicoquímicos y biológicos. Se realizaron tres muestreos, uno por cada estación del año. Se establecieron siete estaciones de muestreo, abarcando las provincias de Chachapoyas, Luya, Bongará Utcubamba y Bagua. Se midieron parámetros físicos y químicos in situ, también se levantó información respecto a la microflora ribereña. Además se recolectaron muestras de agua para realizar diferentes pruebas físicoquímicas y biológicas a nivel de laboratorio y en una prensa botánica se transportaron especímenes vegetales para su identificación. La calidad ecológica del agua del río Utcubamba se realizó en relación a la valoración de los parámetros físicoquímicos y biológicos estudiados siguiendo criterios para valoración de importancia ecológica. Se encontró que la calidad ecológica del agua del río Utcubamba se representa por un valor de -178 teniendo como referente los valores comprendidos entre +/- 52 a 272; valor que indica los impactos negativos por actividades antropogénicas, los mismos que serían recuperables a mediano plazo. Es necesario realizar campañas de concientización en la población para evitar verter contaminantes al río, asimismo las autoridades deben hacer cumplir las leyes y normas que prohíben la eliminación de desechos en los cuerpos de agua.

Palabras clave: Calidad ecológica, río Utcubamba

1. Doctora, docente asociada TC, UNAT-A