



Proyecto n° PG-03-7843-2009

## Estudio de la evolución del grado de contaminación del río Tuy durante los últimos veinte años

Responsable: **Meléndez Rodríguez, Williams**

Etapas cumplidas / Etapas totales: 1/1

Especialidad: Geoquímica ambiental

**Resumen:** Los resultados obtenidos indican que, en la actualidad la cuenca del Río Tuy presenta un mayor grado de contaminación tanto en aguas, como en principalmente en las zonas de Guayas, Ocumare, Lagartijo y Boca de Cagua; así como los afluentes Quebrada Cúa, Quebrada Charallave y Quebrada Guayas, además de los ríos Caucagua y Guaire, evidenciado por los altos valores de conductividad y los mayores valores de concentraciones de Na, K, Ca, Mg, Fe, Al, Si, Mn, Sr, Ba, Hg, Pb, Cu, Cd, Zn, asociado al crecimiento poblacional e industrial. Por su parte el P, C-orgánico, N y S presentaron altas concentraciones en Araguaita, Taguacita-Tuy, Guayas y Ocumare y en los afluentes de Quebrada Cua, Quebrada Charallave, Río Caucagua y Río Guaire, motivado tanto a las actividades agrícolas como a los residuos de origen doméstico.

*Productos*

*Otros*

*Tesis de Pregrado*

1. Jesús Alberto Navarro Blanco, “Estudio geoquímico de metales pesados en los sólidos suspendidos de la cuenca del río Tuy, Venezuela”, 2011.
2. Richard Rafael Henríquez Torres, “Caracterización Geoquímica de metales pesados en los sedimentos de fondo de la cuenca del río Tuy, Venezuela”, 2011.
3. Nadestha Carolyn Hernández, “Estudio geoquímico de los sólidos disueltos de la cuenca del río Tuy”, 2011.
4. Kamal Nasser S., “Estudio de la distribución de carbono, azufre, nitrógeno y Fósforo en los fondo de la Cuenca del Río Tuy, Venezuela”, 2012.