

Nombre de la investigación: Factores Antropogénicos Contaminantes de la Cuenca Hidrográfica del Río Caimito.

- Tipo de Proyecto: Tesis.
- Estado de Avance: 2015.
- Código de Identificación: TES-950.
- Profesor Asesor / Tipo de Contratación: Alexis Baules / Investigador especial, Centro de Investigaciones Hidráulicas e Hidrotecnias, Universidad Tecnológica de Panamá (Programa de Licenciatura en Ingeniería Civil).
- Estudiante: Carmen Castillo / Lic. en Ingeniería Civil.
- Líneas de Investigación: Hidráulica, Sanitaria y Ciencias Ambientales: Gestión Ambiental.
- Resultados de la investigación: El proyecto que a continuación presentamos tiene como finalidad conocer y analizar algunos de los factores antropogénicos contaminantes de la cuenca hidrográfica del Río Caimito. El hombre es uno de los principales modificadores del medio, por ello es importante crear un nivel de concienciación sobre los efectos que dichos contaminantes pueden incidir en el ambiente. Para llevar a cabo este proyecto buscamos publicaciones análogas y digitales sobre el tema, se visitaron instituciones para solicitar información concerniente a la cuenca hidrográfica del Río Caimito. Entre los principales factores antropogénicos contaminantes de la cuenca del Río Caimito hemos tomado como indicadores, el desarrollo urbanístico y comercial. Otro factor importante en este estudio es el desarrollo industrial en la cuenca, donde además de la cercanía de algunas industrias que arrojan sus residuos a sus aguas. El desarrollo de las granjas porcinas, producto de las actividades agropecuarias, es factor de malos olores. El uso de agroquímicos es otro de los elementos contaminantes, dado que en estudios previos se ha detectado la presencia de Atrazina. Es recomendable que el desarrollo urbanístico que experimenta la cuenca hidrográfica del Río Caimito, sea bajo estudios de impacto ambiental y que los mismos sean respetados por las autoridades correspondientes. El desarrollo industrial, debe ser monitoreado de tal manera que no afecte a las poblaciones aledañas. La planta potabilizadora de agua de “El Trapichito”, es indispensable para suplir la necesidad de la población, por lo que urge su funcionamiento y el control de la calidad del agua del Río Caimito.
- Palabras Claves: Agroquímico, Antropogénico, Atrazina, Contaminante, Cuenca Hidrográfica, Planta Potabilizadora, Río Caimito.
- Mecanismos de Difusión: Biblioteca especializada de la Facultad de Ingeniería Civil, Biblioteca Central de la Universidad Tecnológica de Panamá, Pagina web de la Facultad de Ingeniería Civil.

- **Uso en Actividad Docente:** Recomendado para ser utilizado en el curso de Tratamiento de Aguas y Aguas Residuales.