



INFORME EJECUTIVO DE MUESTREO Y ANÁLISIS
MPA-07-F-14-99 - Version 1 - 2017/10/20

**FECHA
INFORME
09-07-2018**

SUBDIRECCIÓN DE MEDICIÓN Y ANÁLISIS AMBIENTAL
ANÁLISIS ACTIVIDADES ANTRÓPICAS

| ID | NOMBRE | CULTIVOS (Hortalizas, frutas, leguminosas, tubérculos, cereales, flores) | Vertimientos (Industrial, residual doméstico) | Senderos peatonales, vehiculares y/o sitios de recreación | Sector Pecuario | Materia Orgánica en descomposición | Sector minero y construcción (Excavaciones, adecuaciones, minería, extracción de materiales pétreos) | Planta de Beneficio Animal | OBSERVACIONES |
|----|--|--|--|---|--------------------|--|---|----------------------------------|---|
| 1 | Río Tejo-Bocatoma Acueducto La Tupia | | | | | | | | Envases de plaguicidas o agroquímicos |
| 2 | Río Tejo-200mts Después del último vertimiento | | | | | | | | Excavaciones con maquinaria, erosión y movimiento en masa terreno contiguo, vertimientos industrial de la Planta de Beneficio animal. |
| 3 | Río Tejo-200mts antes de la confluencia Río Algodonal | | | | | | | | Animales de granja: porcino, aves de corral y ganado vacuno. Envases de Plaguicidas y agroquímicos. |

Uno de los resultados más importantes del monitoreo de un cuerpo de agua, es la determinación de las actividades antrópicas en cercanías al sector muestreado.

Las actividades antrópicas son un factor importante que influye directamente en la calidad ambiental de una corriente hídrica.

Para el caso en particular, el personal de muestreo que estuvo en el Río Tejo, pudo identificar algunas actividades antrópicas que tienen incidencia en los resultados.

EI ID1- "Bocatoma Acueducto La Tupia", es un sitio de difícil acceso. Se trata de un camino veredal, por donde tan solo se puede transitar en motocicleta o caminando.

Algunas fincas, se apreciaron en el recorrido y no hay actividad antrópica relevante que pueda afectar la calidad del cuerpo de agua en ese sitio; mas sin embargo habitantes del sector señalaron que en ocasiones cuando aumenta el caudal se observa arrastre de recipientes de pesticidas sobre la corriente hídrica y sus terrenos aledaños.

EI ID2- "200 metros después del último vertimiento", reflejo un movimiento en masa, trabajos de excavaciones y adecuación del terreno con maquinaria, senderos peatonales, vías sin pavimentar, materia orgánica descompuesta y arrojada sobre el cauce. Además, se evidenció una planta de sacrificio animal en pleno funcionamiento. La sumatoria de las actividades genera fuertes impactos en la calidad del agua y como consecuencia, alto riesgo para la población asentada en su cercanía.

Con respecto al **ID3** 200 metros antes de la confluencia con el río Algodonal, se pudo evidenciar actividad agraria de diversos productos, materia orgánica en descomposición y animales de granja.

Las características físico-químicas del río Tejo sobre el río Algodonal realizan un aporte negativo en términos de calidad hídrica, como es conocido el Tejo es una corriente que transporta aguas algunas aguas residuales del municipio de Ocaña.