

**FECHA
INFORME
26-05-2021****SUBDIRECCIÓN DE MEDICIÓN Y ANÁLISIS AMBIENTAL**

3. ANÁLISIS DE ACTIVIDADES ANTRÓPICAS

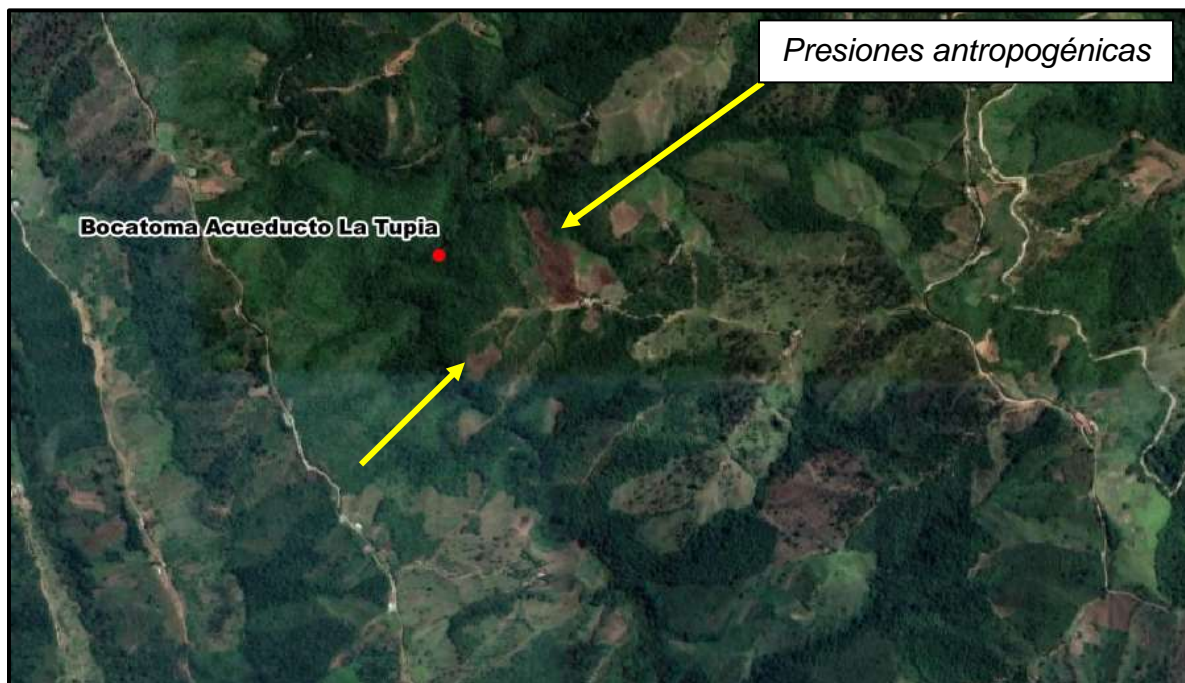
A lo largo de la caracterización del río Tejo se realizó una inspección visual con el objetivo de identificar actividades antrópicas que pueden incidir en los resultados de los diferentes análisis fisicoquímicos y microbiológicos realizados tanto en campo como en laboratorio, así como en los diferentes ecosistemas a lo largo de la fuente hídrica. A continuación, se mencionan los diferentes aspectos e impactos observados en los ID.

Los cambios ecológicos a pequeña escala que han venido ocurriendo son imperceptibles en primera instancia, pero con el pasar de los años, estas modificaciones antrópicas del paisaje plantean amenazas en sinergia con las naturales. Las tasas modernas de transformación del paisaje junto con la expansión demográfica como evolución espontánea del ser humano son tan rápidas que existe la posibilidad de que se esté produciendo un gran evento de extinción a lo cual nuestras comunidades de Norte de Santander no son ajenas. Practicas insostenibles e indecorosas tanto mundiales como locales tienen efectos en el clima, en las potencialidades bioclimáticas y en el aspecto de las formas del relieve. El cambio constante de la actividad antrópica en el último tiempo ha generado un gran dinamismo de cambio en los sistemas naturales cuyo vestigio es de la máxima importancia para entender su evolución y poder permitirmos proponer soluciones a los problemas a los que se enfrentan los actores en el territorio.

Deforestación, ampliación de la frontera agrícola, impermeabilización de los suelos a través del desarrollo urbanístico, degradación de ecosistemas, fragmentación, perdida de zonas de amortiguación y alteración de la calidad del agua son algunas de las actividades superficialmente identificadas a lo largo del trabajo realizado por parte de la Corporación en los sitios de trabajo dispuestos para su caracterización, lo que amenaza gravemente la biodiversidad, la proliferación de nuevas enfermedades, los servicios ecosistémicos, la conexión entre ecosistemas, las respuestas naturales a las modificaciones bioclimáticas y el control sobre los fenómenos geomorfológicos.

ID 1. BOCATOMA ACUEDUCTO LA TUPIA.

A la altura de este punto de muestreo se presume algún tipo de presión producto de actividades agropecuarias ubicadas cerca de la subcuenca del río Tejo, ya que no se evidenció alteración alguna que pudiera incidir cerca al lugar de trabajo. Sin embargo, es importante recalcar la obstrucción al flujo natural del agua que realiza la Empresa de Servicios Públicos de Ocaña para obtener agua destinada a consumo humano pero que corta e interrumpe definitivamente con las conexiones de los ecosistemas acuáticos allí presentes que funcionaban como corredores biológicos manteniendo un servicio ecosistémico de regulación.



**FECHA
INFORME
26-05-2021**

SUBDIRECCIÓN DE MEDICIÓN Y ANÁLISIS AMBIENTAL



ID 2. 200 m DESPUÉS DEL ÚLTIMO VERTIMIENTO.

Se pudo evidenciar una clara presión antropogénica en estado puro, producto de los procesos de expansión de la comunidad en general, invadiendo las rondas del río Tejo, ya que existen barrios y urbanizaciones ubicados a pocos metros de su cauce. También se observan, vertimientos puntuales, el vertimiento de la planta de beneficio animal (PBA) del municipio de Ocaña y residuos orgánicos e inorgánicos producto de actividades de disposición mal realizadas.

**FECHA
INFORME
26-05-2021**

SUBDIRECCIÓN DE MEDICIÓN Y ANÁLISIS AMBIENTAL



**FECHA
INFORME
26-05-2021**

SUBDIRECCIÓN DE MEDICIÓN Y ANÁLISIS AMBIENTAL

ID 3. 200 m ANTES DE LA CONFLUENCIA CON EL RÍO ALGODONAL.

En este punto se evidencia claramente un aumento del caudal producto de los aportes de todos los vertimientos de aguas residuales domésticas y de los afluentes que desembocan a lo largo del cauce del río, además realizan un alto aporte de sólidos los cuales se depositan en el lecho del río transformándose en lodos. También se evidencia en los márgenes del río alto contenido de residuos inorgánicos dispuestos producto de la escorrentía.

