

PROVIENE DEL DRENAJE 88% DE LAS AGUAS DEL ALSESECA. En los ríos Atoyac y Zahuapan los residuos sólo llegan al 26 por ciento de todo el cauce. Foto tomada de *e-consulta*

El reporte fue presentado entre diciembre de 2014 y el mismo mes de 2015, además también contempla una propuesta de reparación de descargas residuales en la presa Manuel Ávila Camacho en la zona de “Valsequillo”.

Una copia del informe fue otorgado a e-consulta mediante la solicitud de información pública con folio 1610100230516 que se dirigió a la Conagua para conocer el informe de la UNAM que reiteradamente citaron diversas autoridades de esa dependencia federal como alternativa para sanear la cuenca.

Costaría 547.1 mdp evitar contaminación en el Atoyac

El informe analizó la situación en la que se encuentran 278 localidades de municipios de Puebla y Tlaxcala que forman la cuenca Atoyac, en aspectos como sus drenajes tradicionales o pluviales, así como fosas sépticas cuyos desechos también son vertidos en el río.

La propuesta indica que para resolver la contaminación de la cuenca Atoyac es necesario tratar los ríos Alseseca y Zahuapan así como sus arroyos y afluentes, en donde actualmente son vertidos desechos de líneas de drenaje municipales y hasta industriales.

El colegio de Ingeniería de la máxima casa de estudios del país propuso un “saneamiento hidráulico del cauce”, esto es, separar el gasto pluvial del sanitario; recolectar las descargas sanitarias que se vierten al río a través de redes de atarjeas, y descargarlas en colectores marginales para conducir las a emisores de mayor capacidad hasta su tratamiento y posterior reúso.

La propuesta de un colector marginal alterno al trayecto del cauce cumple con las condiciones técnicas de saneamiento, según se cita en el documento. Los elementos que debe considerar el proyecto son: colector, pozos de visita (comunes y especiales) y cajas de caída.

Un colector marginal es un tubo que permite captar y conducir los

afluentes de las líneas principales y secundarias de las redes de alcantarillado existentes, evitando así la descarga directa de las aguas residuales al curso de barrancas y ríos. Por lo general, se instalan en las márgenes de un río ya sea de manera permanente o temporal, intermitente o continuo, y conducen el agua residual hasta otras zonas.

Para calcular el costo de esa obra, el Colegio realizó una estimación preliminar de costos para 86 propuestas que engloban 262 de 278 localidades que forman la zona de estudio de la Cuenca Alta del Río Atoyac.

La tubería que debería utilizarse debe ser de Polietileno de Alta Densidad (PEAD) debido a su flexibilidad y hermeticidad entre otras ventajas. De las 86 propuestas sólo en 5 casos se consideró un drenaje combinado y, solamente, en 2 de ellas se incluyó la aportación de agua pluvial. El costo estimado asciende a 547 millones 183 mil 104 pesos.

Cabe recordar que de la cuenca del Río Atoyac a la Presa de Valsequillo, se ubican localidades que suman más de 3 millones de habitantes. Se consideró una descarga diaria de 150 litros por habitante, y un volumen de aguas residuales de 367 mil 908 metros cúbicos, diariamente.

Las localidades poblanas contempladas pertenecen a los municipios de Puebla, Amozoc, Cuautlancingo, Juan C. Bonilla, Domingo Arenas, Huejotzingo, San Felipe Teotlancingo, San Salvador El Verde, Coronango, Xoxtla, Tlahuapan, San Matías Tlalancaleca, San Martín Texmelucan, Ocoyucan, Chiautzingo, San Jerónimo Tecuanipan, Cholula y San Gregorio Atzompa.



AYUNTAMIENTO CONTRATARÁ A INVESTIGADORES PARA REVISAR EL ATOYAC. Destinará de 45 mil a 50 mil pesos mensuales para pagar el salario de cinco. Foto tomada de *e-consulta*

18 de diciembre de 2016
Fuente: [e-consulta](#)
Nota de Patricidea Méndez
