

MUESTREOS DE AGUA Y LODO EN RÍO CLARO

Molango de Escamilla, **Hidalgo**

11 de agosto de 2020



Actividad que se adiciona al **Plan Inicial en Materia Ambiental para la Zona de Influencia de Autlán** respaldado por autoridades, comunidades y empresa.



El **levantamiento de muestras** lo realizó un **laboratorio independiente** y los resultados se conocerán en alrededor de un mes.



Contribuirá a **determinar calidad y salubridad del agua** y a reforzar línea base para definición de estrategias conjuntas de gestión del agua.

A inicios del mes de agosto se llevó a cabo, de la mano con la comunidad de Tlanzintla, el levantamiento de muestras de agua y lodo en el Río Claro en puntos cercanos a la operación de su Unidad Minera Naopa. Además de representantes de la empresa y vecinos de la comunidad, estuvieron presentes **Miguel Ángel Tovar**, encargado de Ecología de la Presidencia Municipal de Molango, y **Cristino Isidro Joaquín**, Delegado Auxiliar Municipal de Tlanzintla.

Se trata de una labor que se suma al **Plan Inicial en Materia Ambiental para la Zona de Influencia de Autlán**, impulsado por la Delegación Federal de Programas para el Desarrollo en Hidalgo, por el Gobierno del Estado de Hidalgo y por la empresa y comunidades locales. Este plan, primero en su tipo en la industria minera nacional por **involucrar a autoridades, comunidad y empresa**, reconoce el hecho constatado de que la empresa cuenta con los permisos y autorizaciones correspondientes en materia ambiental, así como que usos y costumbres locales y otros cofactores tienen incidencia sobre los ríos y arroyos en la zona.

OBJETIVO



REALIZAR UN DIAGNÓSTICO SOBRE
LA **CALIDAD DEL AGUA**
EN RÍOS Y ARROYOS
DE LA REGIÓN DE INTERÉS



El cuidado exitoso de nuestro entorno descansa sobre la corresponsabilidad que compartimos entre quienes vivimos aquí y somos vecinos. Juntos, entre todos, y aportando certidumbre y claridad a través de la evidencia científica, sumaremos esfuerzos en beneficio del cuidado del agua.

Elsa Saucedo
Gerente de Sustentabilidad de Autlán

Para ello se estableció por consenso realizar una serie de muestreos para conocer el tipo y niveles de contaminación. Esta reciente labor de monitoreo se realiza en adición a estos acuerdos, y con ella se busca asimismo contribuir en la definición de la construcción tripartita de estrategias de gestión del agua basadas en la corresponsabilidad de quienes habitan en la zona de influencia.

Además de consensuarla previamente con ella, Autlán brindó a las comunidad de Tlanzintla y a otros actores de interés de la empresa información acerca de esta actividad a través de vehículos y canales adaptados al actual contexto de emergencia sanitaria.

El muestreo fue realizado por un tercero independiente, Laboratorios ABC, institución acreditada por la Entidad Mexicana de Acreditación A.C., y que **cuenta con las autorizaciones de PROFEPA, CONAGUA y COFEPRIS.** Su trabajo consistió en la recolección, por un lado, de muestras de agua y, por otro, de lodos y sedimentos y los resultados correspondientes se conocerán en un plazo aproximado de un mes.



Muestreos de agua (3 tomas simples):

- Una en el **punto de conexión** entre las operaciones de la **Unidad Naopa y el río Claro**
- Una en **aguas arriba**, en el punto de la Laguna Azteca
- Una más en **aguas abajo**, en el punto del Puente del Río Tlanzintla

Medición de 58 parámetros que describen aspectos relacionados con la composición, calidad y salubridad del agua (NOM-001-SEMARNAT-1996)

Muestreo de lodos (4 muestras):

- 2 en **Tepetatera Sur de la Unidad Naopa**
- 2 más en **puntos cercanos al río**

Medición de 48 parámetros que permiten describir su composición y que atienden a lo estipulado en la NOM-141-SEMARNAT-2003; la NOM-157-SEMARNAT-2009; la NOM-147-SEMARNAT-2004; y NOM-052-SEMARNAT-1993.

GALERÍA

