

MARN avanza en la gestión y tratamiento de aguas residuales de los municipios de Pachalum, Quiché y Estandzuela, Zacapa



El Ministerio de Ambiente y Recursos Naturales -MARN-, a través del Proyecto Gestión Ambiental Integral de la Cuenca del Río Motagua, avanza los estudios técnicos de aguas residuales de los municipios de Pachalum, Quiché y Estandzuela, Zacapa.

Los estudios técnicos de aguas residuales son instrumentos ambientales que sirven de línea base para realizar una gestión integral de las aguas residuales de los municipios de acuerdo al tipo y cantidad generada para crear un plan de gestión y tratamiento de aguas residuales de acuerdo a la caracterización fisicoquímica de las aguas del municipio.

Actualmente el -MARN- a través del Proyecto Gestión Ambiental Integral de la Cuenca del Río Motagua, está actualizando el estudio técnico de aguas residuales del municipio de Pachalum, Quiché y del municipio de Estandzuela, Zacapa, así mismo en Pachalum se están realizando los estudios de preinversión y diseños finales para el reúso de las aguas residuales y en Estandzuela se están rehabilitando las lagunas de estabilización de las aguas residuales del municipio.

En la fase de campo de los estudios técnicos se realizó un diagnóstico de los sistemas de tratamiento de aguas residuales en construcción y operación en cada uno de los municipios; así como la caracterización fisicoquímica de las descargas de las aguas residuales considerando los parámetros de temperatura, potencial de hidrógeno (pH), grasas y aceites, materia flotante, sólidos suspendidos totales, demanda bioquímica de

oxígeno, química de oxígeno, nitrógeno total, fósforo total, arsénico, cadmio, cianuro total, cobre, cromo hexavalente, mercurio, níquel, plomo, zinc, color, coliformes fecales y caudal.

Con base a los resultados del diagnóstico y los análisis de laboratorio se elaborarán los planes de gestión de aguas residuales y los planes de tratamiento de las aguas residuales considerando lo establecido en el Acuerdo Gubernativo 236-2006 "Reglamento de las descargas y reúso de aguas residuales y de la disposición de lodos".

El Proyecto del Ministerio de Ambiente y Recursos Naturales -MARN- (www.marn.gob.gt), denominado Gestión Ambiental Integral de la Cuenca del Río Motagua, Cooperación no reembolsable que es financiado con recursos del Fondo para el Medio Ambiente Mundial -FMAM/GEF- (www.thegef.org), con el apoyo del Programa de las Naciones Unidas para el Desarrollo -PNUD- (www.undp.org).



@ProyectoMotagua

Para más información visita los siguientes enlaces:



<https://www.marn.gob.gt/proyecto-gestion-ambiental-integral-de-la-cuenca-del-rio-motagua/>

<https://iwllearn.net/iw-projects/9246>

<http://www.miambiente.gob.hn/>