

20 de Abril del 2018
Anexo del Oficio ECO.06.0727/2018

PARA: SADO TH VÁZQUEZ MENDOZA
DIRECTOR DE PLANEACIÓN Y POLÍTICA AMBIENTAL

REPORTE DE COMISIÓN

MOTIVO: Dar seguimiento al funcionamiento de la red de monitoreo de la calidad del agua.

LUGAR: Ciudad Valles, Coxcatlán y Aquismón, S.L.P.

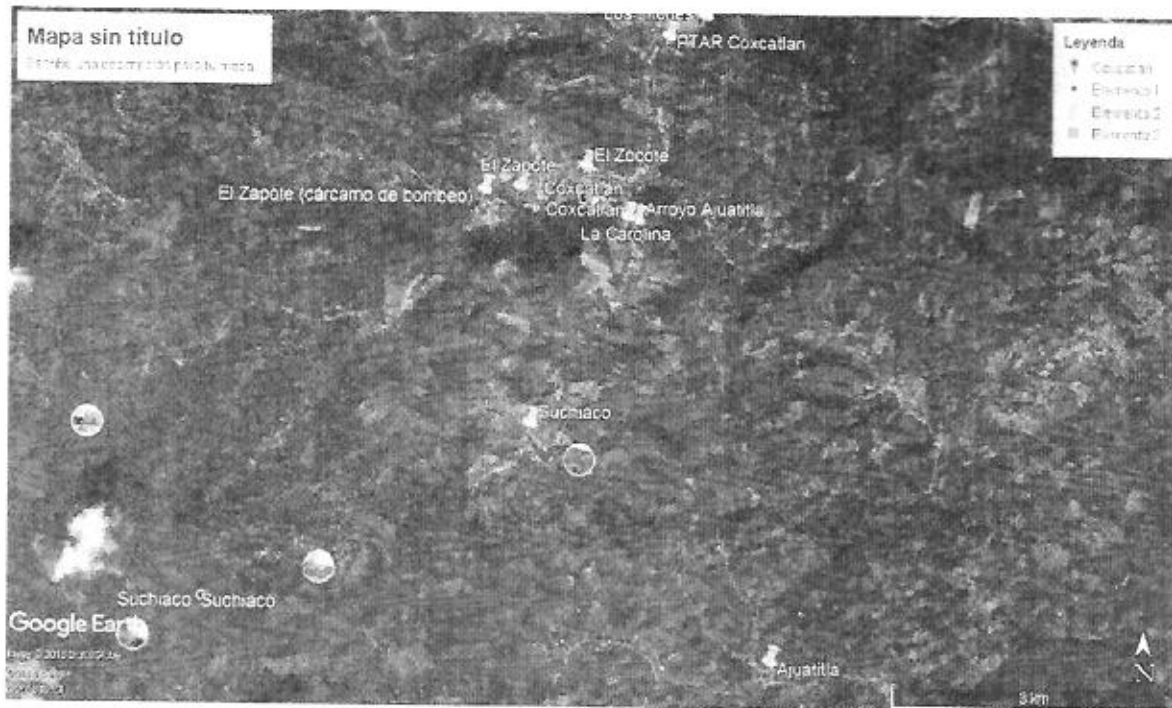
FECHA: 17, 18 y 19 de abril de 2018.

Se realiza visita a los municipios de Coxcatlán y Aquismón, con el objeto de dar seguimiento al buen uso del equipo de calidad del agua, que se entregó en comodato a dichos Ayuntamientos.

En el municipio de Coxcatlán se realizó recorrido por varios puntos de los arroyos del lugar, acompañados por el personal de Ecología, el profesor Adrián Quintana Ramírez, el encargado de Transparencia C. Alonso Manuel González y el encargado de Eventos Especiales el C. Antonio Hernández Hernández. Los sitios muestreados se muestran en la siguiente tabla:

Sitio	Parámetros de campo	Coordenadas	Observaciones
Cárcamo de bombeo (Arroyo El Zapote)	pH: 6.83 unidades de pH Temperatura del agua: 25 °C Conductividad eléctrica: 503 µs/cm Sólidos disueltos totales: 252 mg/l Salinidad: 0.2% Oxígeno disuelto: 7.42 mg/l	UTM 2428893 14 Q 0468405 122 msnm	Acceso por la calle Carlos Jonguitud Barrios. Se observan algas, peces como charales y tilapia. En este lugar se tiene el sitio de bombeo para el abastecimiento del Barrio El Zapote. El ancho de la corriente es de 20 m y con una profundidad aproximada de 50 cm. El fondo es rocoso, con grava y arena.
Arroyo Ajuatitla	pH: 6.84 unidades de pH Temperatura del agua: 23.5 °C Conductividad eléctrica: 503 µs/cm Sólidos disueltos totales: 251 mg/l	UTM 2381605 14 Q 0510224 116 msnm	Acceso por el vado de la calle Adolfo Ruiz Cortines. El arroyo presenta una corriente discontinua. Se tienen rastros caseros y lavados de vísceras

	<p>Salinidad: 0.2% Oxígeno disuelto: 7.16 mg/l</p>		<p>en este sitio, potreros a las orillas del cauce que va encañonado. Se observó una excavación aproximadamente a 10 m del arroyo para obtener agua para abastecer a la comunidad de Suchiaco, Tampuchón y Tzaqui. El ancho de la corriente en el sitio de muestreo es de 3 m, con una profundidad de 50 cm, el fondo es de canto rodado.</p>
<p>Arroyo Suchiaco</p>	<p>pH: 7.07 unidades de pH Temperatura del agua: 23.2 °C Conductividad eléctrica: 573 µs/cm Sólidos disueltos totales: 286 mg/l Salinidad: 0.2% Oxígeno disuelto: 7.78 mg/l</p>	<p>UTM 2379509 14 Q 0509120 156 msnm</p>	<p>Se observan peces pequeños (charales), el acceso es por el vado de la carretera Ajuatitla - Suchiaco. En la margen del arroyo se tiene un vivero de café. El ancho de la corriente es de 12 m, con una profundidad aproximada de 80 cm, el fondo es de grava con canto rodado.</p>



En el municipio de Aquismón nos reunimos con la Directora de Ecología, el Director de Protección Civil y el Enlace de Obras Públicas para realizar el recorrido por los sitios de medición de parámetros de calidad del agua en el río Gallinas. Los resultados obtenidos se presentan en el siguiente cuadro:

Sitio	Parámetros de campo	Coordenadas	Observaciones
Las Cascadas (aguas arriba de El Jabali)	pH: 7.43 unidades de pH Temperatura del agua: 23.5 °C Conductividad eléctrica: 1506 µs/cm Sólidos disueltos totales: 753 mg/l Salinidad: 0.7% Oxígeno disuelto: 7.75 mg/l	UTM 2421520 14 Q 0475374 217 msnm	El ancho de la corriente es de 50 m, con una profundidad promedio de 2m, el fondo es grava - arena, se observa basura. Se observa gran cantidad de renacuajos y pequeñas ranas.
El Muégano. En la población de El Jabali.	pH: 7.70 unidades de pH Temperatura del agua: 26.6 °C Conductividad eléctrica: 1644 µs/cm Sólidos disueltos totales: 822 mg/l Salinidad: 0.8% Oxígeno disuelto: 7.30 mg/l	UTM 2420423 14 Q 0474595 254 msnm	En esta parte el río se abre en dos corrientes, el fondo se observa arenoso con grava, profundidad aproximada de 50 cm a 1 m. Se observan muchas conchas y caracoles, unos de color negro. La comunidad no tiene

			drenaje, tienen sistema de letrinas, la zona es de acampado para el turismo.
La Playita. Aguas abajo de El Jabalí.	pH: 7.48 unidades de pH Temperatura del agua: 26 °C Conductividad eléctrica: 1581 µs/cm Sólidos disueltos totales: 791 mg/l Salinidad: 0.8% Oxígeno disuelto: 7.84 mg/l	UTM 2419075 14 Q 0474364 262 msnm	Ancho de la corriente de 40 m, profundidad de 2 m. Se observan algas verdes pegadas en las rocas, caracoles negros, en un sitio de uso turístico.
El Vergel. Aguas arriba se ubica el Puerto de Guaymas y aguas abajo El Vergel.	pH: 7.30 unidades de pH Temperatura del agua: 23.9 °C Conductividad eléctrica: 1426 µs/cm Sólidos disueltos totales: 713 mg/l Salinidad: 0.7% Oxígeno disuelto: 7.47 mg/l	UTM 2426399 14 Q 0475345 283 msnm	Ancho del río de 80 a 100 m, profundidad en la orilla de 80 cm a 1 m. Fondo de grava – arena, se observa basura, lavado de motos, aceite en las orillas, se practica la pesca con anzuelo y arpón.



ATENTAMENTE:

(Firma)
MARIBEL GARCÍA MANRÍQUEZ
JEFA DE DEPARTAMENTO

c.c.p. Archivo.